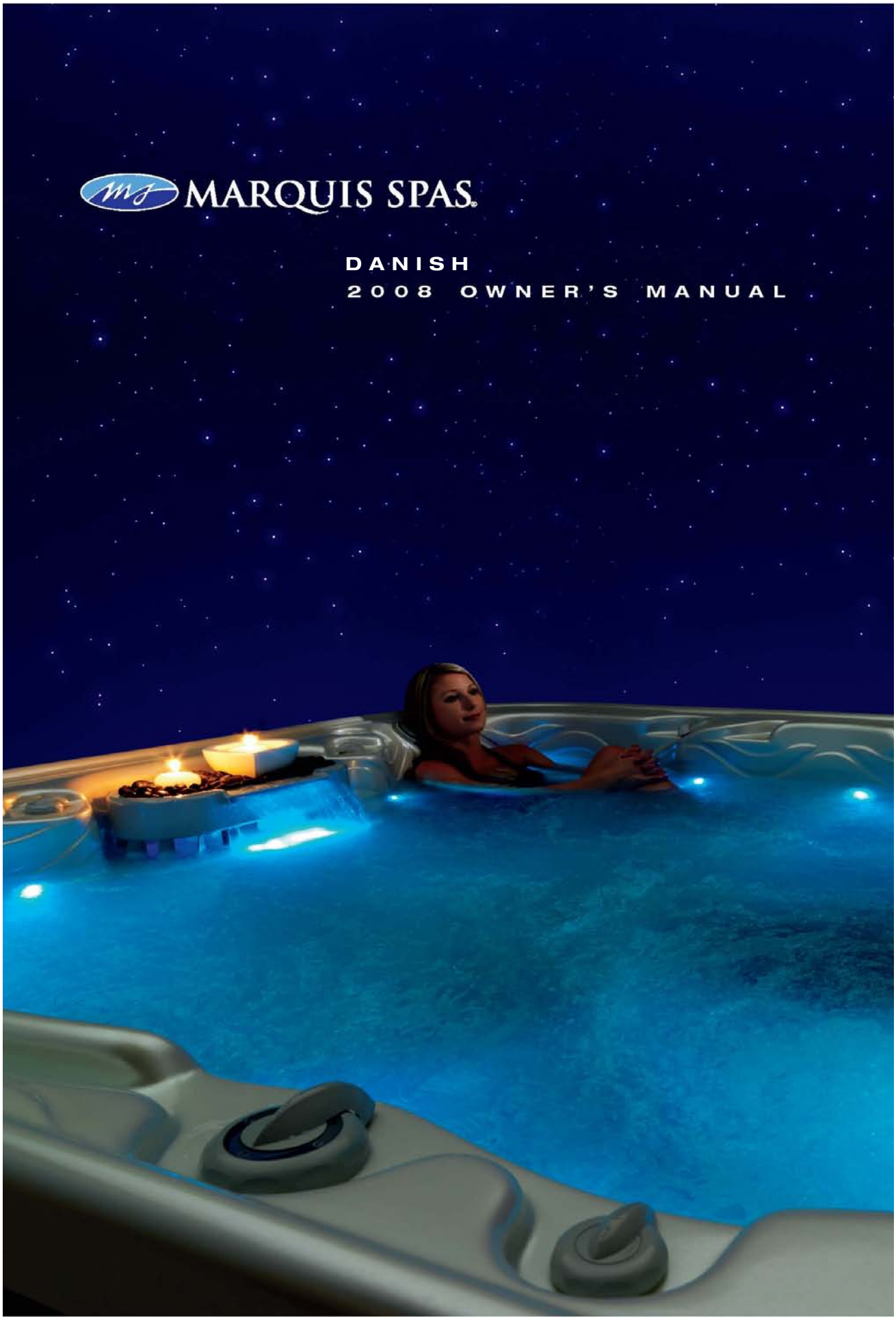
MARQUIS SPAS

DANISH
2008 OWNER'S MANUAL



Vi håber virkelig, at dit spa-liv bliver en behagelig oplevelse. Hvis der skulle opstå problemer, skal du kontakte din autoriserede Marquis Spas®-forhandler. Du kan også kontakte Marquis Corp. ved hjælp af nedenstående:

E-mail: service@marquiscorp.com
Webside: www.marquisspas.com
Marquis Corp.
596 Hoffman Road
Independence, OR 97351, USA

Denne vejledning er beregnet til at give dig større glæde af dit spabad og forhindre situationer, hvor garantien ikke dækker. Det er dit eget ansvar at læse, forstå og overholde anvisningerne i brugervejledningen. Gem den originale købskvittering til brug ved eventuelle fremtidige garantireklamationer. Hvis spabadet ikke anvendes, vedligeholdes eller installeres i henhold til denne brugervejledning, kan det resultere i tab af garantidækning.

PRODUKTREFERENCE

SERIENUMMERPLACERING
Du kan finde serienummeret i udstyrsområdet.

SKRIV DET OP OG GEM DET TIL SENERE BRUG

Købers navn_____

Købsdato _____

Adresse _____

By _____Land_____

Postnummer _____

Spa-model/Farve _____

Spa-badets serienr._____

Pakkens serienr._____

Forhandlerens navn _____

Forhandlerens adresse _____

By _____Land_____

Postnummer _____

Telefonnummer _____

Vi har gjort alt for at sikre, at denne vejledning er nøjagtig. Men Marquis Spas® forbeholder sig retten til at forbedre sit produkt uden varsel. Dette kan forårsage mindre forskelle mellem denne vejledning og det produkt, du faktisk modtager. Vi undskylder for den ulejlighed, dette måtte forårsage.

SEPARAT AFFALDSINDSAMLING

Dette symbol angiver, at der skal benyttes separat affaldsindsamling for elektronisk og elektrisk udstyr. Gør din del for at beskytte miljøet og den almene sundhed ved at genbruge og genvinde brugt elektronisk udstyr i videst mulige omfang. Sådant udstyr må ikke bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald. Dette produkt blev sendt på markedet efter d. 13. august 2005.

Marquis Spas® overholder til fulde den Europæiske Unions Rådsdirektiv 2002/95/EF (om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer - RoHS). Yderligere er produkterne mærket i henhold til Bilag IV i Rådets Direktiv 2002/96/EF (om affald af elektrisk og elektronisk udstyr - WEEE), som handler om håndtering af produkter ved slutningen af deres brugstid.

INDHOLD I BRUGERVEJLEDNINGEN

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER
- Alle spa-modeller 2
- Personlig sikkerhed..... 2

INSTALLATIONSVEJLEDNING
- Placering..... 3
- Filterpatroner..... 3
- El-krav..... 4

STARTE SPA-BADET 5

SPA-MODELLER
- Destiny..... 6
- Envy..... 6
- Envy II..... 6
- Epic..... 7
- Euphoria..... 7-88
- Mirage..... 8
- Promise..... 9
- Quest..... 9
- Rendezvous..... 10
- Resort..... 10
- Retreat..... 11
- Reward..... 11
- Spirit..... 12

SPA-BETJENING
- Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward, Spirit..... 12-13
- Destiny, Epic 13-15
- Soundsations™ audiosysteminstallation..... 15
- Adagio™ Audiosystem..... 15

UDSTYRSDIAGRAMMER
- Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward, Spirit..... 16
- Destiny, Epic..... 16

FEJLFINDING..... 16-17
- LCD-diagnostikmeddelelser 17

MARQUIS SPA PLEJE..... 17-19
- Vandbehandling, Fejlfinding..... 19

VEDLIGEHOLDELSE..... 19-22

EJERENS BESKYTTELSESOVERSIGT..... 23

SIKKERHEDSANVISNINGER

Følgende anvisninger indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger. Vi anbefaler på det kraftigste, at du læser og anvender dem.

VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER
VED INSTALLATION OG BRUG AF DETTE ELEKTRISKE UDSTYR, BØR MAN ALTID FØLGE GENERELLE SIKKERHEDSHENSYN INKLUSIV FØLGENDE:

1. LÆS OG FØLG ALLE INSTRUKTIONER.
2. ADVARSEL: For at formindske risikoen for personskade bør børn ikke have tilladelse til at benytte dette produkt, med mindre de er under konstant opsyn.
3. FARE: DRUKNEFARE FOR BØRN. Man bør udvise yderst forsigtighed for at undgå at børn uden opsyn har adgang til produktet. For at undgå ulykker skal du sørge for, at børn ikke på noget tidspunkt kan benytte spabadet eller badekaret uden opsyn.
4. ADVARSEL: Afbryd alle elektriske kredsløb før der foretages adgang til klemmen.
5. Der er en jordforbindelsesklemme på klemmerækken der er placeret på ydersiden af kontrolboksen. Forbind denne klemme med jordforbindelsesklemmen på dit elektriske betjenings- eller strømpanel med en kontinuerlig grøn/gul isoleret kobber ledning. Ledningen skal være størrelsesmæssigt tilsvarende de kredsløbsledere som forsyner udstyret. Derudover er der en forbindelsesklemme (tryktrådleder) på ydersiden af kontrolboksen til forbindelse af de enkelte jordpunkter. Disse ledere skal være forbundet med en nr. 8 AWG (8.42mm2) solid kobberledning til enhver metalstige, vandrør eller andet metal inden for 1,5 m. fra spabadet for at overholde lokale bestemmelser, og for at mindske risikoen for elektrisk stød.
6. Dit spabad benytter kredsløbsafbrydere ved fejlagtig jordforbindelse (GFCI) eller anordninger til anløbsstrøm (RCD) i det elektriske underpanel. Aktiver test-knappen på hver afbryder før hver benyttelse af spabadet, samt når enheden kører. Kontakten bør slå over i "Trip"-positionen. Vent i tredive sekunder og nulstil alle RCD-afbrydere ved at slukke dem helt og derefter øjeblikkeligt tænde dem igen. Kontakten bør derefter forblive tændt. Hvis ingen af afbryderne gør dette, er det tegn på en elektrisk driftsforstyrrelse og der kan opstå risiko for elektrisk stød. Afbryd strømmen indtil fejlen er fundet og udbedret.
7. Installer spabadet således at der foretages korrekt dræning i området der indeholder de elektriske komponenter.
8. FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. Tillad ikke nogen form for udstyr som eksempelvis lys, radio, telefon eller fjernsyn inden for en afstand af 1,5 m. fra spabadet eller badekaret.
9. ADVARSEL: FOR AT FORMINDSKE RISIKO FOR ULYKKER.
   - Vandet i spabadet bør aldrig overskride 40° C. Vandtemperaturer mellem 38° C and 40° C anses for værende sikre for en sund voksen. Lavere vandtemperaturer anbefales ved længere tids brug (mere end 10 minutter) samt for mindre børn.
   - Eftersom forhøjede vandtemperaturer kan skabe forøget risiko for at forårsage fosterskader i de første måneder af en graviditet, bør gravide, eller kvinder der muligvis er gravide, begrænse vandtemperaturen i spabadet til 38° C.
   - Brugeren bør, før vedkommende træder ned i spabadet, måle vandtemperaturen med et nøjagtigt termometer, idet tolerancen på temperaturregulerede anordninger kan variere med op til +/- -3° C.
   - Brug af narkotika, alkohol eller medicin før eller under benyttelse af spabadet kan føre til bevidstløshed med efterfølgende risiko for drukning.
   - Personer der lider af overvægt eller som har hjerteproblemer, lavt eller højt blodtryk, kredsløbsproblemer eller sukkersyge bør kontakte en læge før brug af spabadet.
   - Personer der er medicinerede bør kontakte en læge før brug af spabadet, idet visse medikamenter kan virke søvndyssende mens andre har en indvirkning på hjertefrekvensen, blodtrykket og kredsløbet.
10. FARE: FOR AT FORMINDSKE RISIKOEN FOR PERSONSKADER. Fjern ikke fittings til sugning.
11. FARE: RISIKO FOR PERSONSKADE. Betjen aldrig en spa hvis fitting(s) til sugning er ødelagte eller mangler. Udskift aldrig en fitting med en der har en lavere værdi end den der er afmærket på den originale fitting til sugning. Fittings til sugning i spabadet bliver udmålt til at passe til den særlige vandtilstrømning skabt af pumpen. Sørg for at tilstrømningsmængden er kompatibel, hvis det bliver nødvendigt at udskifte fittings til sugning eller pumpen.
12. FARE: Børn er særdeles sensible overfor varmt vand. Børn bør ikke på noget tidspunkt være uden opsyn i spabadet. Børn bør ikke have tilladelse til at kravle op på spabadets låg. Alle Marquis Spabade er udstyret med et aflåst sikkerhedslåg. For dit barns sikkerhed skal du altid låse de børnesikre låsemekanismer efter brug af spabadet.
13. FORSIGTIG: For at formindske antallet af luftbårne bakterier i et lukket spa område, bør der altid være passende ventilation til stede.
14. ADVARSEL: Designet og opbygningen af denne spa er i overensstemmelse med alle gældende bestemmelser. Ændring af eller tilføjelse af nye komponenter kan bevirke, at spabadet ikke fungerer korrekt og kan gøre overholdelsen af mærkningerne ugyldig.
15. GEM DISSE VEJLEDNINGER.

PERSONLIG SIKKERHED
Lang tids ophold i varmt vand kan resultere i HYPERTERMI som er en farlig tilstand, der opstår når kroppens indre temperatur overstiger det normale (37 °C). Symptomerne på hypertermi er blandt andet svimmelhed, bevidstløshed, søvnighed, apati og kropstemperatur over 37 °C. De fysiske virkninger ved hypertermi er blandt andet uopmærksomhed overfor forestående farer, manglende opfattelse af varme, manglede forståelse for nødvendigheden i at stige op af spabadet, at det bliver fysisk umuligt at stige op af spabadet, fosterskade hos gravide kvinder og bevidstløshed som resulterer i druknefare.

ADVARSEL: Brug af alkohol eller narkotika kan i høj grad forøge risikoen for fatal hypertermi i badekar og spabade.

Personer der tager medicin som foranlediger døsighed så som nervemedicin, antihistaminer eller anti-koagulerende midler bør ikke benytte spabadet. Gravide kvinder og personer med hjerteforstyrrelser, sukkersyge eller forhøjet blodtryk bør søge læge før brug af spabadet.

HVAD MAN BØR GØRE FOR AT SKABE PERSONLIG SIKKERHED:

- Sørg for at spabadet er korrekt tilsluttet strømtilførslen – benyt en autoriseret elektriker.
- Afbryd strømtilførslen til spabadet før det drænes for vand eller før der foretages service på de elektriske komponenter.
- Test RCDen månedligt.
- Test vandtemperaturen med din hånd før du træder ned i spabadet så du er sikker på, at det har en behagelig temperatur.
- Benyt ikke spabadet, hvis temperaturen er udenfor den indstillede temperatur.
- Husk, at våde overflader kan være meget glatte. Vær forsigtigt ved op- og udstigning af spabadet.
- Benyt sikkerhedslåget når spabadet ikke benyttes, hvad enten det er tomt eller fyldt med vand.
- Hold vandet rent og sterilt med korrekt kemisk behandling.
- Tænd dyserne når ENHVER form for kemikalier tilsættes vandet i spabadet.
- Når pumpen har kørt i tre på hinanden følgende perioder a 15 minutter, (hvis dette ønskes), bør der holdes en 30 minutters nedkølingspause.
- Rengør filterpatronen/erne månedligt for at fjerne aflejringer og mineralophobninger som kan påvirke de hydraterapeutiske dysers ydeevne, begrænse tilstrømningen eller påvirke højniveautermostaten, hvilket vil slukke for hele spabadet.

HVAD MAN IKKE BØR GØRE FOR AT SKABE PERSONLIG SIKKERHED:

- Benyt ikke spabadet hvis lemmen til udstyrsrummet er fjernet.
- Benyt ikke spabadet i længere tid af gangen hvis vandtemperaturen overstiger 40 °C.
- Tillad ikke at dysepumpen/erne kører i længere tid, mens låget er på. Forlænget pumpekørsel vil forårsage langsom varmeopbygning grundet vandfriktion. Udstyrets betjeningselementer er udstyret med en indbygget sikkerhedstimer som automatisk vil slukke for dysepumpen/-erne efter 15 minutters fortløbende kørsel i tilfælde af, at de uforsætlig er forblevet tændte.
- Benyt ikke på noget tidspunkt spabadet hvis filterpatronen /-erne er blevet fjernet.
- Undlad at løfte eller trække i låget ved hjælp af fastspændingsstropperne eller lågets skørte; løft eller bær det altid ved hjælp af de eksterne håndtag.
- Opbevar ikke kemikalier i spabadets udstyrsrum.

INSTALLATIONSVEJLEDNINGER

PLACERING
For at din transportable spa skal fungerer korrekt, skal den være placeret på en hård, flad jævn overflade. Indendørs spabade behøver særlige installationsteknikker og bør planlægges i samarbejde med din autoriserede Marquis Spas® forhandler. Ukorrekt installation kan resultere i strukturel skade på spabadet og kan gøre din garanti på spabadet ugyldig. Punkter der skal tales med din forhandler om inkluderer: lokale bygningsforskrifter, krav til elektrisk service, udstyrets anvendelighed, eksisterende underjordiske forhindringer så som gas-, vand- eller telefonledninger, sikkerhedsudmålinger som eksempelvis indhegninger og låse og spabadets synlighed i hjemmet samt fra vejen og for naboerne.

- Læg ikke kiler under din spa. Hvis dit underlag ikke er lige, skal du støbe en sokkel: kontakt en professionel.
- Tillad tilstrækkelig bortledning rundt om spabadet for at beskytte udstyret og støttekonstruktionen. Dette gælder også for indendørs installationer.
- En fyldt spa kan veje op til 1900 kilo og placeringen skal kunne bære vægten af en fyldt spa.
- Placer udstyrsrummet et sted hvor det er tilgængeligt. Din spa SKAL være installeret på en sådan måde, at der er fri adgang til at betjene udstyret over og/eller under alle dæk eller etager. Tilgængelighed er yderst vigtig og du skal tillade tilstrækkelig plads til service. Marquis Corp. eller deres repræsentant kan behøve adgang til spaudstyret for at foretage reparationer. Det er din pligt at sørge for fri adgang. Se spa-diagrammer for placering af strømforsyning.
- Sørg for adgang til kredsløbsafbrydere i underpanelet.
- Sørg for at spabadet er i niveau og er på den endelige placering FØR det fyldes med vand. Kontroller om el-ledninger, værktøjer og slanger kan være i fare for at blive klemt fast under spabadet.
- Tænd ikke for strømmen til spabadet før det er helt fyldt med vand. Det kan resultere i skader på pumper, varmer eller sensorer.
- VIGTIGT: LAD IKKE EN TOM SPA VÆRE UDSAT FOR DIREKTE SOLLYS. Spabadets overfladetemperatur kan overstige 65° C hvis man lader det være udsat for sollys. Der kan opstå betydelige skader, hvis man lader dette ske, der i blandt forvrængninger og bobler i overfladen og i komponenterne. Skader der opstår som et resultat af en sådan opvarmning er ikke dækket af garantien.
- FORSIGTIG: Forsøg aldrig at flytte en spa der ikke er fuldstændig tømt for vand. Dette kan resultere i skader på spabadet og fysiske skader for den der forsøger at flytte det.
- Sprækker i spabadets overflade, udvendige beklædning eller DuraBase der er forårsaget af forkert transport eller forkert understøttelse af spabadet er ikke dækket af garantien.

INSTALLATIONER UDENDØRS OG PÅ TERRASSE
Vi anbefaler et armeret betonunderlag på mindst 10 cm. tykkelse ved udendørs installationer. Armeringsmaterialet bør være jordforbundet ud fra elektriske forskrifter.

Hvis du placerer spabadet på jorden, selv om det kun er kortvarigt, bør du placere den tømte spa, således at der er betonunderlag under hele spabadets bund. Betonunderlaget skal være mindst 5 cm. tykt og være lige henover hele fladen. Spabadet vil i sagens natur komme til at stå ujævnt på denne overflade når det sætter sig, og det er derfor vigtigt at flytte spabadet til et solidt fundament hurtigst muligt.

INSTALLATION PÅ TERRASSE
Sørg for at terrassegulvet kan bære vægten af din fyldte spa, ved at kontrollere terrassen maksimale bæreevne. Rådfør dig hos en autoriseret byggeentreprenør eller en ingeniør. Minimumskrav er 45,36 kg. pr. 9,3 cm.

INDENDØRS INSTALLATION
Der er særlige krav til indendørs installation af din spa. Gulvmaterialet skal give tilstrækkelig friktionsmodstand, når det er vådt. Korrekt dræning er essentielt for at undgå vandsamlinger. Du skal sørge for korrekt ventilation i området for at undgå forøget luftfugtighed. Vi tilråder installation af yderligere ventilation.
LUKKEVENTILER
Din spa er udstyret med lukkeventiler (se UDSTYRDIAGRAM), som lukker for vandtilførslen til udstyrssystemet for autoriseret Marquis Spas® forhandlerservice. Det er sommetider muligt at lukkeventilerne på en ny spa, eller en spa der netop har været til service, er delvist lukkede, hvilket kan begrænse vandtilstrømningen og forhindre dysernes funktion. Sørg for, at ventilerne er helt åbne.

BESKYTTELSE MOD FROST
Når en frysetilstand opstår (hvilket er tilfældet når temperaturen i varmehuset falder til 13 °C), bliver dysepumpen/-erne automatisk aktiveret. I områder med særdeles kolde vinterforhold bør din spa kunne holde, så længe den kører med normale driftstemperaturer. Hvis du har planer om at slukke for spabadet, skal du følge vejledningerne i denne manual (se BEGRÆNSET BRUG ELLER VINTERKLARGØRING AF DIT SPA).

OVEROPHEDNING
I tilfælde af udpræget varmt vejr er det muligt at vandtemperaturen i spabadet når og forbliver på 40 °C til 41 °C eller mere. Dette skyldes den omgivende temperatur og den totale isolation i spabassinet. Det er muligt, at du har mulighed for at reducere pumpens køretid. (Se SPABETJENING for mulige valg).

FILTERPATRON /-ER
Din transportable spa er udstyret med ConstantClean™ filtersystemet. Den indeholder en eller to Vortex-filtre afhængig af din spa-model.

Filterpatroner og filterlåg er garanteret fejlfri på leveringstidspunktet og giver ikke grundlag for arbejdskraftdækning i garantien. Disse dele kan købes eller ombyttes hos din autoriserede Marquis Spas® forhandler.

BEMÆRK: Det er yderst vigtigt, at komponenterne på disse filtersystemer er korrekt installeret i den korrekte del af spabadet.

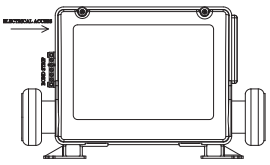
1. Hold Vortex-filterpatronen og centrer den i filterhusets åbning.
2. Brug filterhåndtaget og drej filterpatronen med uret for at skrue den fast. (Vær opmærksom på ikke at overspænde, idet der derved kan opstå skader på gevindet, hvilke ikke er dækket af garantien).
3. Tag fat om kanten på Vortex-overfladefilterlåget eller Waterfall, centrer den over ringene og klik den forsigtig på plads.

SUGEAFSKÆRMNINGER
Fittings til sugning i fodbrønden på din spa er en åbning gennem hvilken dysepumpen/-erne trækker vand ind. Fittings til sugning er udstyret med en sikkerhedsafskærmning. Sugestyrken gennem disse fittings kan være høj. Sikkerhedsafskærmningen/-ene skal forblive på deres pladser og være ubeskadigede. En fitting med en beskadiget afskærmning kan være farlig, især for små børn eller personer med langt hår. Sluk øjeblikkeligt for dysepumpen/-erne, hvis en kropsdel bliver trukket mod en fitting. Langt hår bør sættes op. Tillad aldrig at langt hår flyder frit i spabadet. Udskift enhver sugeafskærmning der enten mangler eller er beskadiget.

BEMÆRK: Det er normalt at tilstrømningsmængderne til fittings til sugning varierer fra kraftig til næsten umærkelig.

EL-KRAV
Det er ejeren af spabadets ansvar at sørge for, at alle elektriske forbindelser er foretaget i henhold til alle elektriske forskrifter der er gældende på tidspunktet for installation, der i blandt tilstrækkelige bøsninger (mindst 1 mm. i diameter) på spabadets styreenhed samt ved anordningens åbninger. Det anbefalede driftsmiljø for en spa er –5 °C til +45°C, ved 20-80 procent relativ luftfugtighed. Sikringer er kun dækket som fejlfri på installationstidspunktet.

Strømforsyning:
Indsæt den indgående elektriske stikledning gennem et af adgangshullerne på hver side af spafundamentet (fjern plastiksikringen). Indsæt derefter stikledningen gennem det elektriske adgangshul på kontrolpanelet (se diagrammerne).



En stikforbindelse til trykkabel er placeret på ydersiden af kontrolboksen. Hvis installationen inkluderer et almindeligt forbindelsesledningsnet (forstærket betonplade, jordforbundet plade under spabadet, eller enhver vandrørsforbindelse) bør denne stikforbindelse til trykkabel være forbundet til enhver metalstige, vandrør eller andet metal indenfor 1,5 m. af spabadet i overensstemmelse med relevante elektriske forskrifter.

220-240V AC, 50 Hz:
Forbindelser skal foretages i overensstemmelse med det forbindelsesdiagram som er placeret på indersiden af kontrolboksens afskærmning. Forbindelser bør udelukkende foretages med kobberledere – aluminiumforbindelser bør ikke benyttes i dette system. Alle ledere, kredsløbsafbrydere og /eller sikringer skal være dimensioneret i overensstemmelse med de nedenstående inputberegninger:

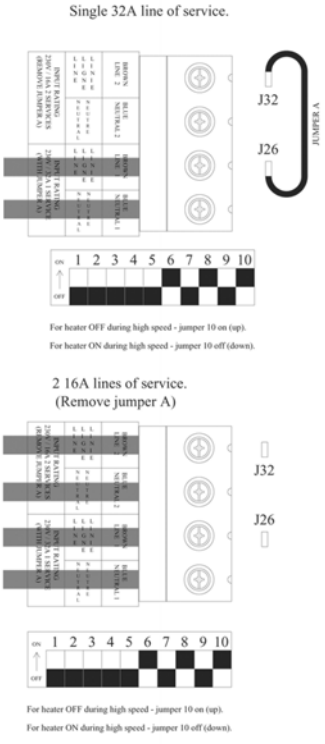
220-240V AC, 50 Hz:
Konstant forbundet
Fastsat 220-240V AC – 50 Hz
Et og to pumpespabade er fastsat til 16A for lav ampereindstilling (varmer er slukket
under høj hastigheds pumpekørsel) og 32A for høj ampereindstilling (varmer er tændt under høj hastigheds kørsel).

Ukorrekte tilsluttede spabade kan forårsage uoprettelige skader som resulterer i sprungne sikringer og smeltet klemmerække samt i skader på andre komponenter. Skader på komponenter eller udstyr der er forårsaget af høj eller lav spænding, brown outs eller strømstød er heller ikke dækket af garantien.

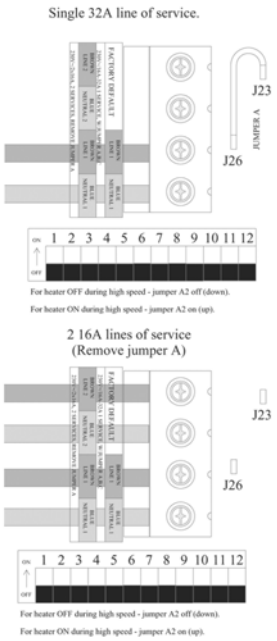
Elektriske stikforbindelser på klemmerækker indeni spabadets styrenhed:
Spabadet skal være forsynet gennem en enkelt MCB med en certificeret reststrømanordning (RCD) med en fastsat strømkørsel der ikke overstiger 30 mA. Midler til afbrydelse af strømtilførslen til spabadet skal være indarbejdet i de fastsatte forbindelser. Anbefalede tilførselslederes nominelle krydssektionsopdelte område er 4 mm2 til en 16A fastsættelse og 6 mm2 for en 32A fastsættelse.

BEMÆRK: Hvis strømkablet, eller en hvilken som helst del af det elektriske udstyr, som eksempelvis dysepumpe eller ozongenerator bliver beskadiget må man ikke benytte spabadet før kablet er blevet repareret. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler for bistand ved sådanne reparationer.

Elektrisk diagram: Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward and Spirit


Single 32A line of service.
J32
J26
JUMPER A
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
ON
OFF
For heater OFF during high speed - jumper 10 on (up).
For heater ON during high speed - jumper 10 off (down).
2 16A lines of service.
(Remove jumper A)
J32
J26
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
ON
OFF
For heater OFF during high speed - jumper 10 on (up).
For heater ON during high speed - jumper 10 off (down).

Elektrisk diagram: Destiny og Epic


Single 32A line of service.
J23
JUMPER A
J26
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
ON
OFF
For heater OFF during high speed - jumper A2 off (down).
For heater ON during high speed - jumper A2 on (up).
2 16A lines of service
(Remove jumper A)
J23
J26
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
ON
OFF
For heater OFF during high speed - jumper A2 off (down).
For heater ON during high speed - jumper A2 on (up).

Ukorrekt tilsluttede spabade er udenfor Marquis Corp.s ansvar og er ikke dækket af garantien. Andre tilfælde der er uden for Marquis Corp.s ansvarsområde inkluderer, men er ikke begrænset til, skader der er resultat af: ukorrekte forbindelser; ulykker; undladelse i at følge procedurer og vejledninger der er defineret i Marquis Spas® skrevne instruktioner; rengøringsmidler; og naturlige hændelser inklusiv, men ikke begrænset til, skadedyrsangreb af gnavere eller insekter, skimmelsvamp, lynnedslag og andre naturfænomener.

STARTE SPABADET

STARTPROCEDURER
Din spa er udstyret med fast tilstands Comfort styreenheder der er særlige for din spa-model. (se SPA BETJENING for din særlige spa-model)

For at starte din spa skal du have et test-sæt eller en test-pind til spa-vand og et undervandstermometer. Det er vigtigt, at du følger hvert af disse trin når du starter din spa. Når du har fuldført følgende trin, henvises der til vejledningerne i dit start-sæt til korrekt opstart af vandvedligeholdelse, eller se MARQUIS SPA-PLEJE.

BEMÆRK: Din spa er blevet fyldt og prøvekørt på fabrikken. Den første gang din spa fyldes med vand, kan der forekomme misfarvninger forårsaget af tilbageværende vand fra prøvekørslen. Disse vil forsvinde når spabadet er helt fyldt og filtreringssystemet kører.

ADVARSEL: Spabadet skal være helt fyldt med vand før der tændes for strømmen.

Test vandet for korrekt kemisk balance og juster om nødvendigt. Vi anbefaler produkter fra Marquis SpaCare™ (Se VANDBEHANDLING.) KORREKT KEMISK BALANCE ER VIGTIGT for din egen sikkerhed og for at sikre dit spabad lang levetid.

Hvis du skal flytte dit spabad, er det af alleryderste vigtighed, at du følger anvisningerne i brugervejledningen. Disse anvisninger skal følge spabadet. Skader forårsaget af flytning af spabadet dækkes ikke af garantien.

THERAPIPUMPE /-R
Startprocedurer for alle modeller
1. Placer spabadet på en hård, flad jævn overflade. Sørg for, at der er slukket for strømtilførslen.
2. Sørg for, at afskærmningerne ved indsugningen i fodbrønden er korrekt placeret og er ubeskadigede.
3. Åbn lemmen til udstyret. Stram alle afbrydere og åbn alle lukkeventiler.
   BEMÆRK: Hold altid tømmeventilen lukket, undtagen ved tømning af spabadet (stol ikke på, at proppen kan forhindre, at vandet strømmer ud). Hvis den ikke holdes lukket, kan det resultere i at frosset vand skader tømmeventilen.
4. Installer filterpatroner. (Se INSTALLATIONSVEJLEDNING, Filterpatroner.)
5. Fyld spabadet med vand to tredjedele op til Vortex overfladefilteråbningerne. Vi anbefaler brug af et opfyldningsfilter især i områder med højt mineralindhold i vandet.
6. Tænd for strømmen.
7. Lad spabadet cirkulerer i høj hastighed (se SPA BETJENING) i fire til fem minutter for at frigive luft i rørsystemet. Regn ikke med at der øjeblikkeligt kommer varmt vand ud af dyserne; det vil tage varmeren flere timer at opvarme vandet.
8. Din spa er nu i tilstanden ”pumpeklargøring” og en ”Pr”-meddelelse vises i LCD-vinduet på kontrolpanelet. Når spabadet er i denne tilstand, virker det som om det er gået i stå, hvilket vil vare i fire til fem minutter, hvis tilstanden ikke forlades manuelt. Tryk på knappen TEMP for at forlade denne tilstand manuelt.
9. På dette tidspunkt bør vandet flyde fra spabadets dyser. Hvis pumpen ikke er blevet klargjort og vandet ikke flyder fra dyserne efter to minutter, SKAL DU SLUKKE FOR STRØMMEN TIL SPABADET og udlufte pumperne ved let at åbne pumpesammenslutningerne. Når du igen har tændt for strømmen, vil spabadet påbegynde en ny klargøringstilstand. Gentag ovennævnte trin.
10. Systemet kræver ca. to minutter med vandtilstrømning for at kunne afgøre vandets temperatur. Efter to minutters vandtilstrømning bliver temperaturen vist som aktuel vandtemperatur. Når du manuelt har forladt klargøringstilstanden (eller har ladet spabadet afslutte automatisk) vil LCD-vinduet kortvarigt vise 39° C og derefter skifte til - - °C.
11. Fabrikkens standardindstillinger for vandtemperatur er 39° C. Benyt knappen TEMP på kontrolpanelet til at indstille vandtemperaturen til det ønskede niveau. (se SPA-BETJENING) Din spa varmer op i en hastighed af ca. 3° C i timen.

SPALÅG
Låget bør være placeret på spabadet når det ikke benyttes, for at holde på vandets varme og for at holde vandet frit for skidt, blade m.m.

Af sikkerhedsmæssige årsager og for yderligere komfort, er låget udstyret med justerbare stropper, sikkerhedslåse og håndtag. Benyt de udvendige håndtag til at flytte og genplacere dit låg. Forsøg aldrig at åbne eller flytte låget ved at gribe fat eller trække i lågets skørt eller i fastgøringsstropperne til låget, idet dette vil ødelægge skørtet.

Marquis anbefaler at du benytter sikkerhedslåsene for at forhindre uønsket brug, samt for at forhindre at låg blæser væk når det blæser. Det anbefales at man ikke benytter låget samt det tilbagetrækkelige lågsystem i vejrsituationer, hvor vindstyrken er over 40 km/t. Hvis din spa er placeret i et område hvor den kan være udsat for kraftig vind, kan det være nødvendigt at benytte yderligere fastgøringsstropper til låget for at undgå skade på det.

Åbning af spabadets låg:
1. Frigør alle fastgøringsstropper på låget
2. Placer den ene hånd under lågets skørt mellem spabadet og låget for at bryde lågets vakuumforsegling. Benyt ikke håndtagene på låget til at bryde vakuumforseglingen.
3. Fold den forreste halvdel af låget over på den bageste halvdel.

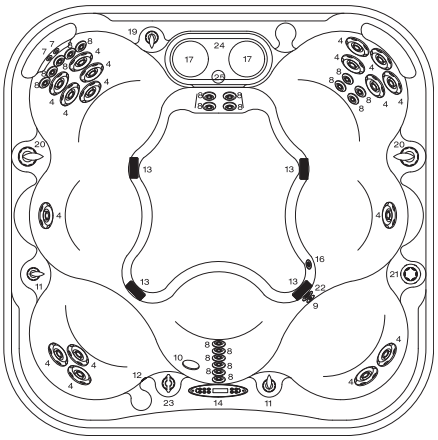
BEMÆRK: For du forsøger at åbne låget, skal alle dækkenlåse låses op. Skader der er forårsaget af forsøg på at åbne låget mens det er låst, eller der er forårsaget af vind, er ikke dækket af garantien. Undlad at gå, stå, klatre eller sidde på vinyllåget eller det tilbagetrækkelige lågsystem. Undlad at benytte hårde, skarpe eller metalanordninger så som en isskraber til at fjerne is. Disse anordninger kan skære revner i, ridse eller punktere lågets vinyloverflade.

Lukning af spabadets låg:
1. Placer den ene hånd på det øverste hjørne af låget og skub forsigtigt fremad i retning mod spabadet. Låget vil rotere fremad for at dække halvdelen af spabadet.
2. Fold låget ud ved at løfte i håndtaget der er placeret på den øverste halvdel af låget (forrest). Lad den sammenfoldede del falde halvt nedover spabadet.
3. Fastgør fastgøringsstropperne på låget med spabadet og lås dem.

BEMÆRK: Du skal benytte producentens anbefalinger når et låg åbnes med en fjernelsesmekanisme til låg. Forsøg ikke at åbne låget på nogen anden måde. Skader der er forårsaget af ukorrekt åbning eller lukning af et låg er ikke dækket af garantien.

Hvis spabadets låg falmer, revner eller går i syningerne eller hvis skumisoleringen går i stykker, er det ikke dækket af garantien, hvis forholdene skyldes ukorrekt brug eller vedligeholdelse. Låg til spabade giver ikke grundlag for arbejdskraftdækning i garantien. Disse dele kan købes eller ombyttes under garantien hos din autoriserede Marquis Spas® forhandler.

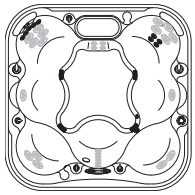
DESTINY™



#	Komponentidentifikation	Antal
4	HK™16 Dyser	17
7	HK™8 Dyser	2
8	HK™40 Dyser	19
9	ozonindsprøjtningsveniludstyr*	1
10	Lys	1
11	Styreenheder til luft	2
12	IR-sensor	1
13	Sugeudstyr	4
14	Betjeningspanel	1
16	Gulvafløb	1
17	Filtertromler	2
19	Nakke dyseventil	1
20	Tri-zones styreenheder	2
21	Spa Frog®*	1
22	Spa Frog® returudstyr*	1
23	Waterfall-ventil*	1
24	Waterfallfunktion*	1
25	Strømforsyning	1

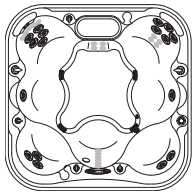
Fysiske specifikationer	Størrelse
Dimensioner/mm	2134 x 2134
Højde/mm	889
indvendig dybde/mm	864
hjørneradius/mm	432
Sædeposition	7
Vægt tom /kg.	363
Vægt fuld /kg.	1762
Vandkapacitet/liter	1401
Terapidyser ialt	38

Destiny Tri-Zone styreenheder



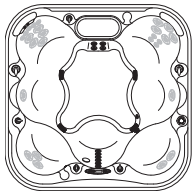
ZONE 1 (pumpe 2)
Dyser til øvre del af krop.*

ZONE 4 (pumpe 1)
Dyser til øvre og miderste del af krop.*



ZONE 2 (pumpe 2)
Dyser til øvre og nedre del af krop.*

ZONE 5 (pumpe 1)
Dyser til øvre, midterste og nedre del af krop.*

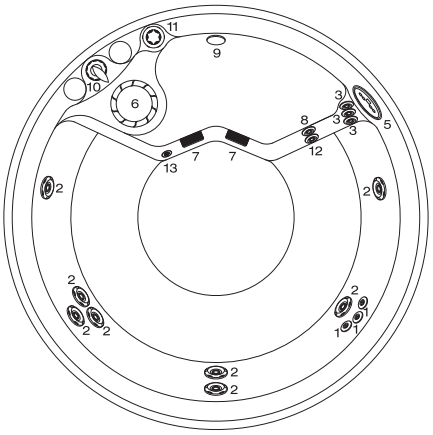


ZONE 3 (pumpe 2)
Dyser til nedre del af krop.*

ZONE 6 (pumpe 1)
Dyser til nedre del af krop.*

*valgfri dele. Undersøg leveringsmulighed hos forhandler.
**HK™8 dyser arbejder I alle zoner.

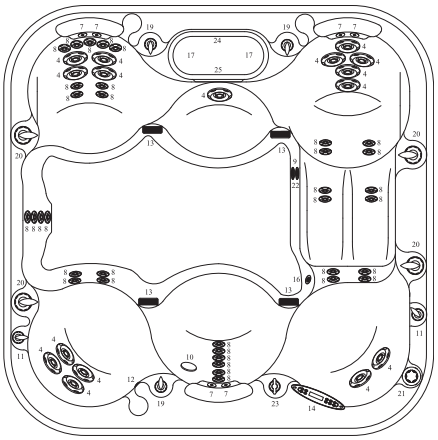
ENVY™



#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™8 Dyser	3
2	HK™12 Dyser	8
3	HK™40 Dyser	3
5	Betjeningspanel	1
6	Filtertromle	1
7	Sugeudstyr	2
8	ozonklarindsprøjtningsveniludstyr*	1
9	Lys	1
10	Dysevælger	1
11	Spa Frog® sanitet*	1
12	Spa Frog® returudstyr* 1	
13	Afløbsudstyr	1
14	Strømforsyning	1

Fysiske specifikationer for Envy	Størrelse
Dimensioner/mm	1930
Højde/mm	889
Sædekapacitet/placeringer	4/5
Vægt tom /kg.	249
Vægt fuld /kg.	1195
Vandkapacitet/liter	946
Terapidyser ialt	14

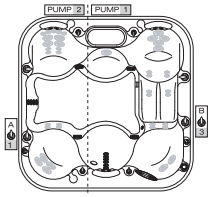
EPIC ™



#	Komponentidentifikation	Antal
4	HK™16 Dyser	16
7	HK™8 Dyser	6
8	HK™40 Dyser	35
9	ozonindsprøjtningsveniludstyr*	1
10	Lys	1
11	Styreenheder til luft	2
12	IR-sensor	1
13	Sugeudstyr	4
14	Betjeningspanel	1
16	Gulvafløb	1
17	Filtertromler	2
19	Nakke dyseventiler	3
20	Tri-zones styreenheder	4
21	Spa Frog®*	1
22	Spa Frog® returudstyr*	1
23	Waterfall-ventil*	1
24	Waterfallfunktion*	1
25	Strømforsyning	1

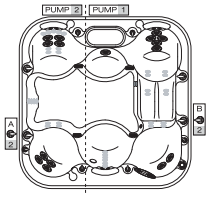
Fysiske specifikationer for Epic	Størrelse
Dimensioner/mm	2286 x 2286
Højde/mm	889
indvendig dybde/mm	864
hjørneradius/mm	432
Sædeposition	7
Vægt tom /kg.	386
Vægt fuld /kg.	2088
Vandkapacitet/liter	1703
Terapidyser ialt	57

Epic Tri-Zone styreenhed



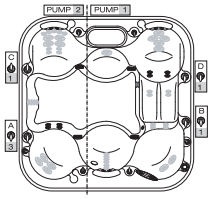
A (pumpe 2)
Tri-Zone A i position 1: Terapisøjle.**

B (pumpe 1)
Tri-Zone B i position 3: Hele ryggen.**



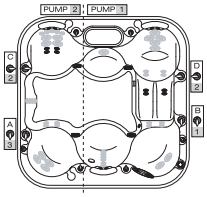
A (pumpe 2)
Tri-Zone A i position 2: Hele ryggen.**

B (pumpe 1)
Tri-Zone B i position 2: Hele ryggen.**



A+C (pumpe 2)
Tri-Zone A i position 3 og Tri-Zone C i position 1: Fødder.**

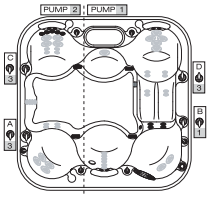
B+D (pumpe 1)
Tri-Zone B i position 1 og Tri-Zone D n position 3: Lår.**



Epic Tri-Zonestyring fortsat

A+C (PUMPE 2)
Tri-Zone A i position 3 og Tri-Zone C i position 2:nedre ryg*

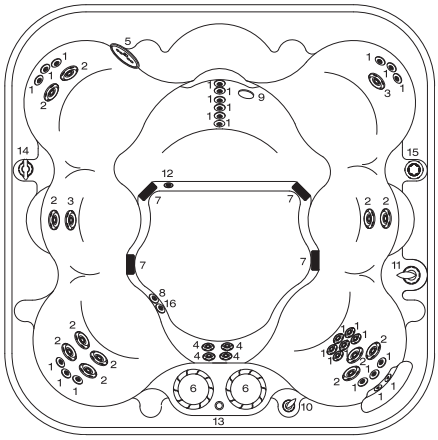
A+C (PUMPE 2)
Tri-Zone A i position 3 og Tri-Zone C i position 3: Skuldre*



B+D (PUMPE 1)
Tri-Zone B i position 1 og Tri-Zone D i position 2: Lægge*

B+D (PUMPE 1)
Tri-Zone B i position 1 og Tri-Zone D i position 1: Fødder*

EUPHORIA™

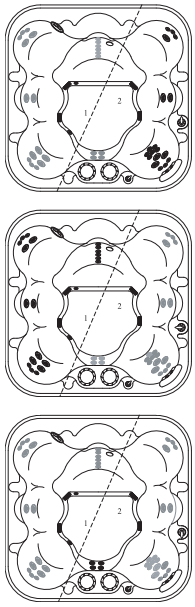


#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™8 Dyser	26
2	HK™12 Dyser	12
3	HK™16 Dyser	2
4	HK™40 Dyser	4
5	Betjeningspanel	1
6	Filtertromler	2
7	Sugeudstyr	4
8	ozonklarindsprøjtningsveniludstyr*	1
9	Lys	1
10	Nakke dyseventil	1
11	Dysevælger	1
12	Gulvafløb	1
13	Waterfallfunktion*	1
14	Waterfall-ventil*	1
15	Spa Frog® sanitet*	1
16	Spa Frog® returudstyr* 1	
17	Strømforsyning	1

Fysiske specifikationer for Euphoria	Størrelse
Dimensioner/mm	2286 x 2286
Højde/mm	864
indvendig dybde/mm	826
hjørneradius/mm	432
Sædekapacitet/placeringer	7
Vægt tom /kg.	374
Vægt fuld /kg.	1887
Vandkapacitet/liter	1514
Terapidyser ialt	44

*valgfri dele. Undersøg leveringsmulighed hos forhandler.
**HK™8 dyser arbejder I alle zoner.

Euphoria Zone styreenhed

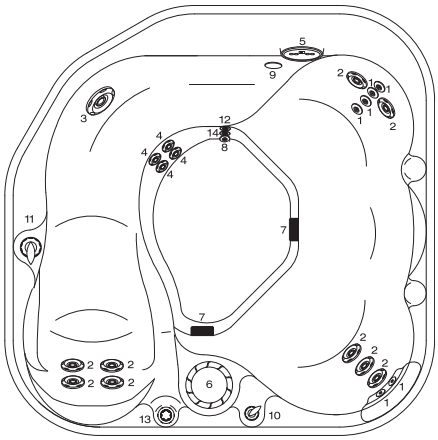


ZONE 1

ZONE 2A
Dyser til øvre, miderste og nedre del af krop**

ZONE 2B
Dyser til nedre del af krop.**

MIRAGE™

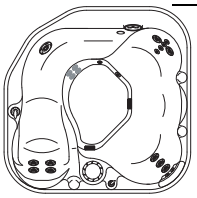


#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™8 Dyser	6
2	HK™12 Dyser	9
3	HK™16 Dyser	1
4	HK™40 Dyser	4
5	Betjeningspanel	1
6	Filtertromler	1
7	Sugeudstyr	2
9	Lys	1
10	Nakke dyseventil	1
11	Dysevælger	1
12	ozonklarindsprøjtningsveniludstyr*	1
13	Spa Frog® sanitet*	1
14	Spa Frog® returudstyr*	1
15	Strømforsyning	1

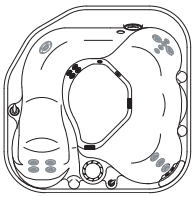
Fysiske specifikationer for Mirage Størrelse

Dimensioner/mm	1956 x 1956
Højde/mm	864
indvendig dybde/mm	826
hjørneradius/mm	432
Sædekapacitet/placeringer	5
Vægt tom /kg.	204
Vægt fuld /kg.	1207
Vandkapacitet/liter	1003
Terapidyser ialt	20

Mirage Zone styreenhed



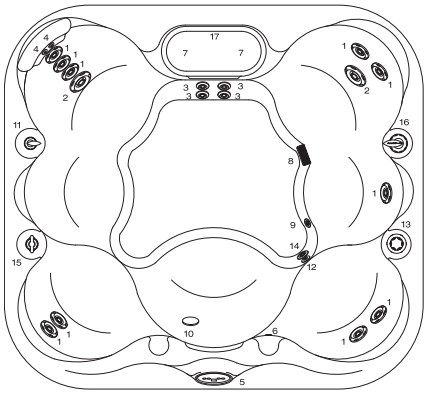
ZONE 1A
Dyser til øvre, miderste og nedre del af ryg.**



ZONE 1B
Dyser til nedre del af krop.**

*valgfri dele. Undersøg leveringsmulighed hos forhandler.
**HK™8 dyser arbejder I alle zoner.

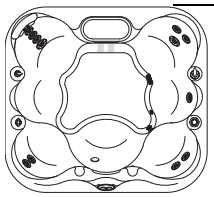
PROMISE™



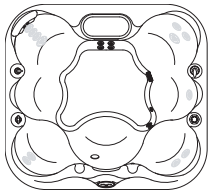
#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™12 Dyser	10
2	HK™16 Dyser	2
3	HK™40 Dyser	4
4	HK™8 nakkedyser	2
5	Kontrolpanel til den badende	1
6	IR-sensor	1
7	Filtertromler	2
8	Sugeudstyr	1
9	Gulvafløb	1
10	Lys	1
11	Nakke dyseventil	1
12	ozonindsprøjtningsveniludstyr*	1
13	Spa Frog®*	1
14	Spa Frog® returudstyr*	1
15	Waterfall-ventil*	1
16	PowerShift™ Styreenhed	1
17	Waterfallfunktion*	1
18	Strømforsyning	1

Fysiske specifikationer for Promise	Størrelse
Dimensioner/mm	1956 x 2134
Højde/mm	864
indvendig dybde/mm	826
hjørneradius/mm	432
Sædeposition	4-7
Vægt tom /kg.	272
Vægt fuld /kg.	1559
Vandkapacitet/liter	1287
Terapidyser ialt	18

Promise Zone styreenhed



ZONE 2
Dyser til over, miderste og nedre del af ryg.**



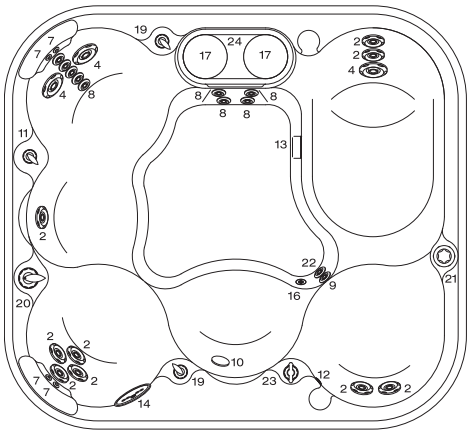
ZONE 1
Dyser til nedre del af krop.**

**Dyser til nakke kører i zone 2.
Waterfallfunktion i Zone 1 (Promise)

*valgfri dele. Undersøg leveringsmulighed hos forhandler.

**HK™8 dyser arbejder I alle zoner.

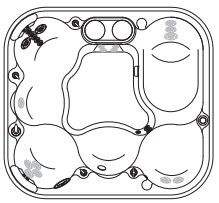
QUEST™



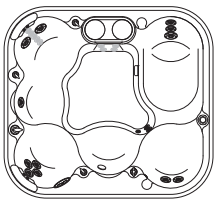
#	Komponentidentifikation	Antal
2	HK™12 Dyser	9
4	HK™16 Dyser	3
7	HK™8 Dyser	4
8	HK™40 Dyser	9
9	ozonindsprøjtningsveniludstyr	1
10	Lys	1
11	Styreenhed til luft	1
12	IR-sensor	1
13	Sugeudstyr	1
14	Betjeningspanel	1
16	Gulvafløb	1
17	Filtertromler	2
19	Nakke dyseventiler	2
20	Tri-zones styreenhed	1
21	Spa Frog®*	1
22	Spa Frog® returudstyr*	1
23	Waterfall-ventil*	1
24	Waterfallfunktion*	1
25	Strømforsyning	1

Fysiske specifikationer for Quest	Størrelse
Dimensioner/mm	1956 x 2134
Højde/mm	864
indvendig dybde/mm	826
hjørneradius/mm	432
Sædeposition	6
Vægt tom /kg.	272
Vægt fuld /kg.	1559
Vandkapacitet/liter	1287
Terapidyser ialt	25

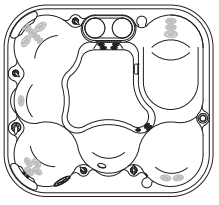
Quest Tri-zones styreenhed



ZONE 1
Dyser til øvre, midterste og nedre del af krop.**

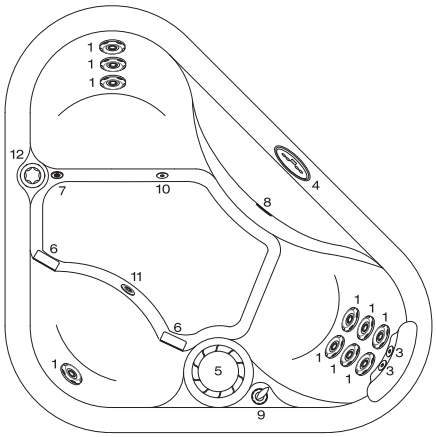


ZONE 2
Dyser til øvre og miderste del af krop.**



ZONE 3
Dyser til nedre del af krop.**

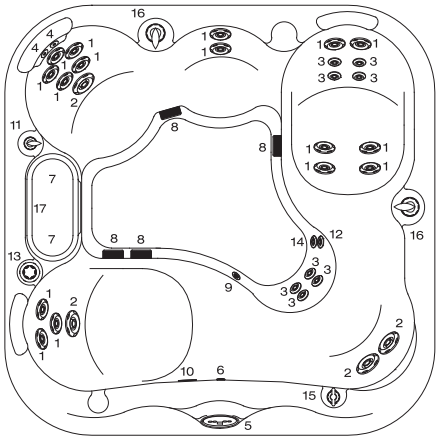
RENDEZVOUS™



#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™12 Dyser	10
3	HK™8 nakkedyser	2
4	Kontrolpanel til den badende	1
5	Filtertromle	1
6	Sugeudstyr	2
7	Gulvafløb	1
8	Lys	1
9	Nakke dyseventil	1
10	ozonindsprøjtningsveniludstyr*	1
11	Spa Frog® returudstyr*	1
12	Spa Frog®*	1
13	Strømforsyning	1

Fysiske specifikationer for Rendezvous	Størrelse
Dimensioner/mm	1727 x 1727
Højde/mm	749
indvendig dybde/mm	711
hjørneradius/mm	432
Sædeposition	3
Vægt tom /kg.	136
Vægt fuld /kg.	701
Vandkapacitet/liter	568
Terapidyser ialt	12

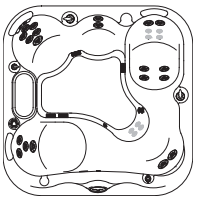
RESORT™

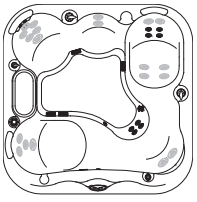


#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™12 Dyser	16
2	HK™16 Dyser	4
3	HK™40 Dyser	8
4	HK™8 nakkedyser	2
5	Kontrolpanel til den badende	1
6	IR-sensor	1
7	Filtertromler	2
8	Sugeudstyr	4
9	Gulvafløb	1
10	Lys	1
11	Nakke dyseventil	1
12	ozonindsprøjtningsveniludstyr	1
13	Spa Frog®*	1
14	Spa Frog® returudstyr*	1
15	Waterfall-ventil*	1
16	PowerShift™ Styreenheder	2
17	Waterfallfunktion*	1
18	Strømforsyning	1

Fysiske specifikationer for Resort	Størrelse
Dimensioner/mm	2134 x 2134
Højde/mm	864
indvendig dybde/mm	826
hjørneradius/mm	432
Sædeposition	5
Vægt tom /kg.	327
Vægt fuld /kg.	1651
Vandkapacitet/liter	1325
Terapidyser ialt	30

Ressort Zone styreenhed





ZONE 2A
Dyser til øvre, miderste og nedre del af ryg.**

ZONE 2B
Dyser til nedre del af krop.**

*Dyser til nakke kører i zone 2.

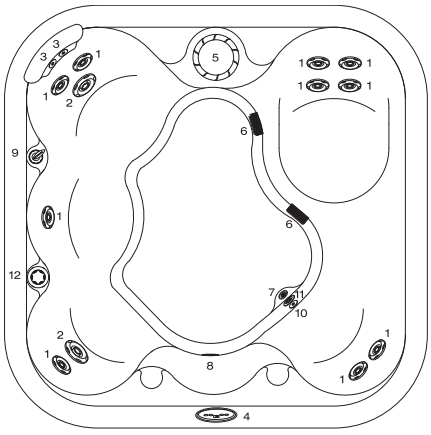
ZONE 1A
Dyser til miderste, nedre del af ryg og ben.**

ZONE 1B
Dyser til øvre og miderste del af ryg.**

*Waterfall-funktion I Zone 1 (Resort)

*valgfri dele. Undersøg leveringsmulighed hos forhandler.
**HK™8 dyser arbejder I alle zoner.

RETREAT™

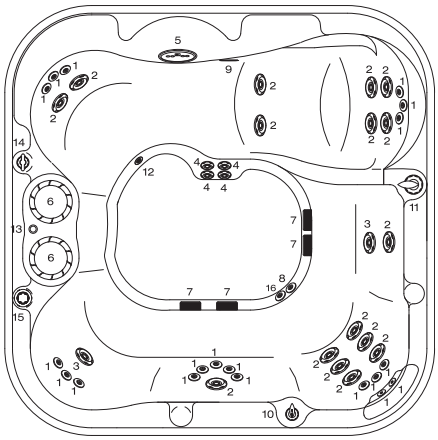


#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™12 Dyser	10
2	HK™16 Dyser	2
3	HK™8 nakkedyser	2
4	Kontrolpanel til den badende	1
5	Filtertromle	1
6	Sugeudstyr	2
7	Gulvafløb	1
8	Lys	1
9	Nakke dyseventil	1
10	ozonindsprøjtningsveniludstyr*	1
11	Spa Frog® returudstyr*	1
12	Spa Frog®*	1
13	Strømforsyning	1

Fysiske specifikationer for Retreat	Størrelse
Dimensioner/mm	1956 x 1956
Højde/mm	749
indvendig dybde/mm	711
hjørneradius/mm	432
Sædeposition	4-5
Vægt tom /kg.	216
Vægt fuld /kg.	1350
Vandkapacitet/liter	1136
Terapidyser ialt	14

*valgfri dele. Undersøg leveringsmulighed hos forhandler.
**HK™8 dyser arbejder I alle zoner.

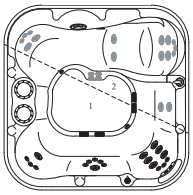
REWARD™



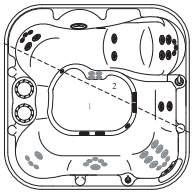
#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™8 Dyser	19
2	HK™12 Dyser	16
3	HK™16 Dyser	2
4	HK™40 Dyser	4
5	Betjeningspanel	1
6	Filtertromler	2
7	Sugeudstyr	4
8	ozonklarindsprøjtningsveniludstyr	1
9	Lys	1
10	Nakke dyseventil	1
11	Dysevælger	1
12	Gulvafløb	1
13	Waterfallfunktion*	1
14	Waterfall-ventil*	1
15	Spa Frog® sanitet*	1
16	Spa Frog® returudstyr)*	1
17	Strømforsyning	1

Fysiske specifikationer for Reward	Størrelse
Dimensioner/mm	2134 x 2134
Højde/mm	864
indvendig dybde/mm	826
hjørneradius/mm	432
Sædekapacitet/placeringer	6
Vægt tom /kg.	336
Vægt fuld /kg.	1660
Vandkapacitet/liter	1325
Terapidyser ialt	41

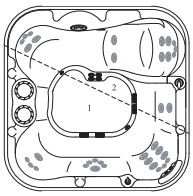
Reward Zone styreenhed



ZONE 1

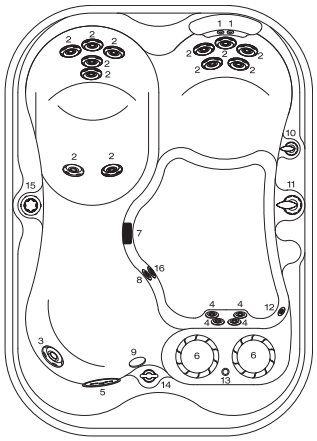


ZONE 2A
Dyser til øvre, miderste del af ryg samt ben.**



ZONE 1B
Dyser til nedre del af krop.**

SPIRITSPIRIT™



#	Komponentidentifikation	Antal
1	HK™8 Dyser	2
2	HK™12 Dyser	12
3	HK™16 Dyser	1
4	HK™40 Dyser	4
5	Betjeningspanel	1
6	Filtertromler	2
7	Sugeudstyr	1
8	ozonklarindsprøjtningsveniludstyr	1
9	Lys	1
10	Nakke dyseventil	1
11	Dysevælger	1
12	Gulvafløb	1
13	Waterfallfunktion*	1
14	Waterfall-ventil*	1
15	Spa Frog® sanitet*	1
16	Spa Frog® udstyr*	1
17	Strømforsyning	1

	Fysiske specifikationer	Størrelse
	Dimensioner/mm	2134 x 1524
	Højde/mm	749
	indvendig dybde/mm	711
	hjørneradius/mm	432
	Sædekapacitet/placeringer	3/4
	Vægt tom /kg.	186
	Vægt fuld /kg.	810
	Vandkapacitet/liter	623
	Terapidyser ialt	19

*valgfri dele.
Undersøg leveringsmulighed hos forhandler.
**HK™8 dyser kører i alle zoner.

SPA-BETJENING

Alle spa-modeller

KLARGØRING AF PUMPE (Pr)
Pumpens klargøringsprocedure begynder ved opstart. Når der er blevet tændt for strømmen til dit spabad vil der fremkomme en "Pr"- meddelelse i LCD-vinduet. Denne tilstand varer i fire til fem minutter, hvis den ikke forlades manuelt ved tryk på knappen TEMP.

LYS UNDER VANDET OG I INDGANGSPARTIET
Tryk på knappen LIGHT på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen (ekstraudstyr) for at tænde og slukke for lyset under vandet og ved indgangspartiet. Lavspændingssystemet producerer et natlys når spabadet benyttes om aftenen hvilket gør op- og udstigning af spabadet mere sikkert. Lyset slukker automatisk når det har været tændt i 60 minutter.

AQUA AMBIANCE™ /CONSTELLATION™
Benyt knappen LIGHT. Trin et: Tænd lyset. Trin to: Sluk og tænd igen efter 2-3 sekunder. Gentag ved alle muligheder.

BEMÆRK: LED-lys og ikke-LED-lys giver ikke grundlag for arbejdskraftdækning. Disse dele kan købes eller ombyttes under garantien hos din autoriserede Marquis Spas® forhandler.

WATERFALLFUNKTION
Waterfall-funktion og Convenience Center fastgøres sikkert på de dobbelte Vortex overfladefiltertoppe. Vandtilstrømningen er styret af en særskilt ventil. BEMÆRK: Fjern ikke Waterfall-toppen når pumperne kører.

DYSER
Benyt knappen JETS på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen. Første gang man trykker på knappen JETS aktiveres pumpen i lav hastighed (og opblødningstimeren starter). Anden gang der trykkes på knappen JETS aktiveres pumpen i høj hastighed. Tredje gang der trykkes på knappen JETS slukkes dyser til den helt rolige tilstand. Fjerde gang der trykkes på knappen JETS går pumpen tilbage til lav hastighed. Hvis pumpen allerede er på lav (opvarmning, filtreringscyklus) vil det første tryk aktivere opblødningstimeren. Når den har kørt i lav eller høj hastighed i 15 minutter vil pumpen automatisk slukke (medmindre den er i opvarmnings- eller filtreringscyklus).

OPBLØDNINGSTIMER
Opblødningstimeren starter første gang du aktiverer knappen JETS. LCD-vinduet vil vise tidsforløbet (1-30 minutter) i 55 sekunder, derefter skifte til visning af den aktuelle vandtemperatur i fem sekunder, derefter tilbage til timeren. Det fortsætter med at skifte igennem alle 30 minutter. Timeren løber i 30 minutter ligegyldig hvilke andre funktioner der benyttes (dyser, temperatur eller lys) Du kan manuelt afbryde timeren ved at trykke på knappen TEMP+- og derefter knappen LIGHT.

FJERNBETJENING (EKSTRAUDSTYR)
BEMÆRK: Når trådløse fjernbetjeninger ikke benyttes, bør de altid opbevares i holderen på kanten af spabadet eller helt fjernes fra spabadet. Ved at opbevare trådløse fjernbetjeninger væk fra vand vil den være mindre påvirket af indtrængende vand, en situation der kan opstå efter længere tids udsættelse for vand. Der forekommer ofte indtrængen af vand når ejere af spabade udskifter batterierne i deres fjernbetjening og ikke får forseglet fjernbetjeningen ordentlig bag efter. Udskiftning af batterier bør kun udføres af professionelle indenfor spa-pleje. Batterier og indtrængende vand i fjernbetjeninger er ikke dækket af garantien. Fjernbetjeninger giver ikke grundlag for arbejdskraftdækning.. Disse dele kan købes eller ombyttes under garantien hos din autoriserede Marquis Spas® forhandler.
CONSTANTCLEAN™ VANDSTYRING MED INDBYGGET SANITETSSYTEM (EKSTRATILBEHØR)
Ikke tilgængelig på alle internationale markeder. (Se indbygget sanitetssystem)

Standard indstillinger fra fabrik:
- Varighed af filtreringscyklus: F2 (2 timer)
- Filtreringscyklusser: 2C (to gange dagligt)
- Smart Logic: 1 H (1 time)

OZONATOR (EKSTRATILBEHØR)
Ozongeneratoren kører hver gang systemet kører på filtrerings- eller rengøringscyklusser.

FORSIGTIG: Bloker ikke fitting til ozonindsprøjtning (se spa-diagram) Blokering eller delvis blokering kan resultere i et tilbageslagstryk der kan oversvømme ozonatoren og resultere i fejl.

SMARTCLEAN™ FILTRERING
Dit spabad er fra fabrikken indstillet med standardindstillinger til selv at filtrere ved hjælp af dysepumpen på lav hastighed i to timer to gange i en 24-timers periode. Disse indstillinger svarer til de nødvendige filtreringsindstillinger for gennemsnitlig brug. Tidsindstillingen for den første filtrering er afgjort udfra hvornår spabadet første gang blev tændt. Den første cyklus begynder seks minutter efter den første opstart. Den anden filtreringscyklus begynder 12 timer efter den første cyklus.

For at justere filtreringsindstillingerne
Tryk på knappen SETTING for at vise indstillingerne for filtreringstider (F1, F2, F4, F6). Benyt knappen TEMP+- for at vælge i mellem de forskellige muligheder. Når den ønskede mulighed er nået trykkes på knappen SETING igen for at vælge muligheden og for at fortsætte til indstillinger for filtreringscyklus (2C, 1d, 1n). Hvis du for eksempel vælger 2C og F2 vil din spa filtrere i to timer to gange dagligt, hvilket i alt giver fire timers samlet filtrering dagligt.

Benyt knappen TEMP+- for at vælge i mellem de forskellige cyklusmuligheder. Når den ønskede mulighed er nået, trykkes på knappen SETING igen for at vælge muligheden og for at fortsætte til indstillinger for smart logic.

Valgbare filtreringscyklusser og cyklusvarighed
- 2C: to gange dagligt (en gang for hver 12 timer)
- 1d: en gang i løbet af dagen.
- 1n: en gang i løbet af natten.
- F1: 45 minutter
- F2: 2 timer
- F4: 4 timer
- F6: 6 timer

SMARTCLEAN™
Din spa er fra fabrikkens side standardindstillet til at filtrere i en time (1H) hver gang din spa bliver benyttet. Denne SmartClean™ cyklus begynder 30 minutter efter at lyset i spabadet eller dysepumpen er blevet deaktiveret. Pumpen kører med lav hastighed for at filtrere vandet i cyklussens varighed.

Valgbare indstillinger for SmartClean
- 1H: 1 time
- 2H: 2 timer
- 3H: 3 timer
- 4H: 4 timer
- OH: Slukket

For at justere SmartClean indstillingerne:
Benyt knappen TEMP+- for at vælge i mellem de forskellige muligheder. Når den ønskede mulighed er nået, trykkes knappen SETTINGS igen for at vælge muligheden og for at forlade indstillingstilstanden.

VISNING AF TEMPERATURER OG JUSTERING
Standardindstillinger fra fabrik:
- Temperatur: 39° C

LCD-vinduet viser den aktuelle vandtemperatur. Et tryk på knappen TEMP+- vil få tallene til at blinke, og efterfølgende gentagne tryk på knappen vil forøge den indstillede temperatur med en grad af gangen op til 40° C. Efter en kort pause vil den aktuelle temperatur blive vist. Tryk gentagne gange på knappen TEMP+- for at sænke temperaturen til 27° C.

VARMELYS
HEAT lyser når varmeren er tændt. Pumpen cirkulerer på lav hastighed hver gang termostaten viser, at der skal varmes.

OPVARMNINGSTILSTAND
Dit spabad er på forhånd indstillet til standardopvarmningstilstand. Opvarmningstilstanden kan justeres til en ud af tre forskellige indstillinger:

Standardtilstand (St)
Spa-vandet bliver opvarmet til den temperatur som er indstillet i betjeningspanelet. I denne tilstand bliver filtreringspumpen tændt i to minutter hver halve time for at "måle" eller kontrollere vandet. Enheden opvarmer til den indstillede temperatur, hvis det er nødvendigt med opvarmning. I denne tilstand viser LCD-vinduet konstant den aktuelle temperatur.

Økonomitilstand (Ec)
I denne tilstand opvarmer spabadet kun til den indstillede temperatur under en filtreringscyklus. LCD-vinduet viser henholdsvis "Ec" med blinkende angivelse af den aktuelle temperatur når vandet i spabadet har nået denne temperatur, og "Ec" med konstant temperaturangivelse når vandet er under den indstillede temperatur.

Dvaletilstand (SL)
Dit spabad vil bibeholde en vandtemperatur der er 7° C under den indstillede temperatur. Varmeren kører kun under en filtreringscyklus. LCD-vinduet viser "SL" med blinkende angivelse af den aktuelle temperatur når spa-vandet har nået den indstillede temperatur, og "SL" med konstant temperaturangivelse når temperaturen er under den indstillede.

Justering af opvarmningstilstand:
Først trykkes på knappen SETTING for at vise indstillinger for opvarmningstilstand (St, Ec, SL). Benyt knappen TEMP+- for at vælge i mellem de forskellige muligheder. Når den ønskede mulighed er nået, trykkes på knappen SETING igen for at vælge muligheden og for at fortsætte til indstillinger for filtreringscyklus (F1, F2, F4, F6).

Påmindelse om vedligeholdelse
CL: LED for rengøring af filter vil lyse hver 30. dag.
CH: LED for udskiftning af vand vil lyse hver 90. dag.
Tryk på knappen SETTINGS for at nulstille påmindelser om vedligeholdelse.

SYSTEMLÅS
Når du har fundet og fastsat de indstillinger som passer bedst til dine individuelle behov, kan du bruge systemlåsen for at udgå at der uforvarende bliver ændret i indstillinger.

Tryk på knappen TEMP+- og derefter øjeblikkeligt på knappen SETTING. Lås op ved at gentage forløbet. Når systemet er låst, kan du stadig betjene dyser og lys. Når du forsøger at ændre temperaturen eller indstillingerne viser LCD-vinduet LC for at indikere at systemet er låst.

FJERNBETJENINGER

(se SPA-BETJENING, dyser)

SPA-BETJENING

Modellerne Epic og Destiny Signature

KLARGØRING AF PUMPE (Pr)
Pumpens klargøringsprocedure begynder ved opstart. Når der er blevet tændt for strømmen til dit spabad vil der fremkomme en "Pr"- meddelelse i LCD-vinduet. Denne tilstand varer i fire til fem minutter, hvis den ikke forlades manuelt ved tryk på knappen TEMP+.

LYS UNDER VANDET OG I INDGANGSPARTIET
Tryk på knappen LIGHT på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen (ekstraudstyr) for at tænde og slukke for lyset under vandet og ved indgangspartiet. Ikonet fremkommer nederst i midten af displayet når lyset tændes. Lavspændingssystemer producerer et natlys til aftenbrug. Lyset slukker automatisk når det har været tændt i 60 minutter. Se INDSTILLINGER for automatisk programmering af lys.

AQUA AMBIANCE™ /CONSTELLATION™
Tryk på knappen LIGHTS for at tænde for trin et. Tryk på knappen LIGHTS igen i et sekund for at slukke. Tryk derefter på knappen LIGHTS for at komme til trin 2. Gentag ved alle muligheder.

WATERFALL-KAR FUNKTION (ekstratilbehør)
Waterfall-funktionen og behagelighedskar fastgøres sikkert på de dobbelte Vortex overfladefiltertoppe. Vandtilstrømningen er styret af en særskilt ventil.
BEMÆRK: Fjern ikke Waterfall-toppen når pumperne kører.

OPBLØDNINGSTIMER
Opblødningstimeren starter første gang du aktiverer knappen TIMER. LCD-vinduet viser "E" for tidsforløbet fulgt af tiden i minutter ("00, 01, 02 osv.). Et andet tryk på knappen TIMER vil forlade timer-tilstanden. Timer-visningen og visningen af vandets aktuelle temperatur vil skifte hvert 10 sekund.

INDSTILLINGER
Ur
Tryk på knappen CLOCK efterfulgt af tryk på knappen SETTING. "Program" vil blive vist i det øverste venstre hjørne i paneldisplayet og timevisningen vil begynde at blinke. Tryk på knappen TEMP+ eller TEMP- for at justere. Når den korrekte time er blevet indstillet, trykkes på knappen SETTING for at indstille minutterne. "Minutes" vil blinke. Følg ovennævnte procedure for korrekt indstilling af minutter.

Filtercyklus 1:
Tryk på knappen CLOCK efterfulgt af tryk på knappen SETTING tre gange for at få adgang til Filter 1 programmeringen. "Program filter 1 start time" vil blive vist i det øverste venstre hjørne i paneldisplayet og timevisningen vil begynde at blinke. Tryk på knappen TEMP+ eller TEMP- for at justere. Når den korrekte time er blevet indstillet, trykkes på knappen SETTINGS for at indstille minutterne. Følg ovennævnte procedure for korrekt indstilling af minutter. Tryk på knappen SETTING igen og "Program filter 1 end time" vil blive vist i det øverste venstre hjørne i paneldisplayet og timevisningen vil begynde at blinke. Følg ovennævnte procedurer for korrekt indstilling af time og minutter.
BEMÆRK: Når spabadet er i en filtreringscyklus vil LED for filtreringscyklus lyse.

Filtercyklus 2:
Tryk på knappen SETTING for at få adgang til programmeringstilstand for filter 2. "Program Filter 2 start time" vil blive vist i det øverste venstre hjørne i paneldisplayet og timevisningen vil begynde at blinke. Følg ovennævnte procedure for korrekt indstilling af time og minutter. Tryk på knappen SETTING igen og "Program filter 2 end time" vil blive vist i det øverste venstre hjørne i paneldisplayet. Følg ovennævnte procedure for korrekt indstilling af time og minutter.

Spa-lys:
Tryk på knappen SETTING for at få adgang til programmeringstilstand for lys. Ikonet for lys vil begynde at blinke nederst i paneldisplayet. "Starttid" vil blive vist i det øverste venstre hjørne i paneldisplayet og timevisningen vil begynde at blinke. Følg ovennævnte procedure for korrekt indstilling af time og minutter. Tryk på knappen SETTING igen og "sluttid" vil blive vist i det øverste venstre hjørne i paneldisplayet og timevisningen vil begynde at blinke. Følg ovennævnte procedure for korrekt indstilling af time og minutter. Tryk på knappen CLOCK for at forlade programmeringstilstanden.
BEMÆRK: Du kan når som helst forlade programmeringstilstanden under indstillingen af funktioner ved at trykke på knappen CLOCK. Indstil start- og sluttid til det samme, hvis du ikke ønsker at køre spa-lyscyklusserne.

OPVARMNINGSTILSTAND
Dit spabad er på forhånd indstillet til standardopvarmningstilstand. Når du forøger temperaturen til det ønskede niveau, skal du regne med en time pr. 0,56 ˚C opvarmning af dit spa-vand. Opvarmningstilstanden kan justeres til en ud af tre forskellige indstillinger:

Standardtilstand
Spa-vandet opvarmes om nødvendigt for at bibeholde den indstillede temperatur. "Standard" vil blive vist, indtil tilstanden ændres.
BEMÆRK: Visning af den sidst målte temperatur er kun mulig, hvis pumpe 1 har kørt i mindst to minutter.

Økonomitilstand
I denne tilstand opvarmer spabadet kun til den indstillede temperatur under en filtreringscyklus. "Economy" vil blive vist, indtil tilstanden ændres. Tryk på knappen JETS 1 for at sætte spabadet i tilstanden "Stadard-in-Economy" som styrer det samme som standardtilstanden (både Economy og Standard vil blive vist). Spabadet vender automatisk tilbage til økonomitilstand efter en time.

Dvaletilstand
Spa-vandet opvarmes indenfor 7° C af den indstillede temperatur dog kun under filtreringscyklusser. "Sleep" vil blive vist, indtil tilstanden ændres.

Justering af opvarmningstilstand:
Tryk først på knappen SETTINGS. Den aktuelle opvarmningstilstand vil begynde at blinke. Benyt knappen TEMP- for at vælge i mellem de forskellige muligheder. Når den ønskede tilstand vises, trykkes der igen på knappen SETTINGS for fastlåsning på tilstanden.

Panellås
Tryk på tasten TEMP+ eller TEMP- efterfulgt af tryk på knappen QUIET SOAK for låsning. Tryk derefter på tasten TEMP+ eller TEMP- efterfulgt af tryk på knappen QUIET SOAK for oplåsning.
- Låsefunktionen låser alle brugerindstillinger: tid, filtreringscyklusser, opvarmningstilstand, SmartClean™ og indstillinger for temperatur.
- Låsefunktionen låser ikke dyser 1, dyser 2, timer, spa-lys, Quiet Soak eller ur.
- Når systemet er låst vil LED for sikkerhed lyse.

Quiet Soak
Tryk på tasten QUIET SOAK for at få adgang til opblødningstilstanden. Alle automatiske funktioner der er relateret til pumpen deaktiveres (det vil sige filtreringscyklusser og SmartClean™ cyklusser). Hvis enten pumpe 1 eller pumpe 2 kører vil disse blive slukket. Opblødningstilstand varer i 30 minutter og derefter vender spabadet tilbage til den normale drift. Alle knapfunktioner fungerer normalt under en opblødningstilstand. Når spabadet er i opblødningstilstand vil LED for opblødning lyse.

Påmindelser om vedligeholdelse
- LCD-vinduet vil vise rSA hver 21.ende dag.
- LED for rensning af filter vil lyse hver 30 dag. Der vil blive vist rCL i LCD-vinduet.
- LED for rengøring af filter vil lyse hver 90 dag. Der vil blive vist rCH i LCD-vinduet.
- Der vil blive vist rCA i LED-vinduet hver 90 dag (se LCD diagnostikmeddelelser).
- Tryk på knappen SETTINGS for at nulstille påmindelser om vedligeholdelse. (Se BRUGERDEFINEREDE INDSTILLINGER for at udelade påmindelser om vedligeholdelse.)

DYSER
Benyt knappen JETS 1 på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen. Tryk først på knappen JETS 1 for at aktivere pumpen ved lav hastighed. Anden gang der trykkes på knappen JETS 1 aktiveres pumpen i høj hastighed. Tredje gang der trykkes på knappen JETS 1 slukkes dyser til den helt rolige opblødningstilstand. Fjerde gang der trykkes på knappen JETS 1 går pumpen tilbage til lav hastighed. Gentag ovennævnte procedurer for JETS 2.

Pumpe 1 og 2: Destiny og Epic
- Varighed af høj hastigheds kørsel: 15 minutter
- Varighed af lav hastigheds kørsel: 15 minutter (hvis spabadet ikke er i filtreringscyklus eller SmartClean™).

FJERNBETJENINGER
(Se SPA-BETJENING, lys og dyser)
BEMÆRK: Når trådløse fjernbetjeninger ikke benyttes, bør de altid opbevares i holderen på kanten af spabadet eller helt fjernes fra spabadet. Ved at opbevare trådløse fjernbetjeninger væk fra vand vil fjernbetjeningen være mindre påvirket af indtrængende vand, en situation der kan opstå efter længere tids udsættelse for vand. Der forekommer ofte indtrængen af vand når ejere af spabade udskifter batterierne i deres fjernbetjening og ikke får forseglet fjernbetjeningen ordentlig bag efter. Udskiftning af batterier bør kun udføres af autoriserede Marquis Spas® forhandlere.

CONSTANTCLEAN™ VANDSTYRING MED INDBYGGET SANITETSSYSTEM Ikke tilgængelig på alle internationale markeder. (Se Indbygget sanitetssystem)

Ozonatordrift
Ozongeneratoren kører KUN når pumpe 1 er i lav hastighed i filtreringscyklusser og SmartClean™ cyklusser. Ikonet O3 fremkommer til venstre for temperaturvisningen når ozongeneratoren kører.

Brugerdefinerede indstillinger

Undlad påmindelser: Vises som (Sr.n.) for nej, og (Sr.Y) for ja. Når indstillingerne er sat til (SR.Y) vil påmindelser aldrig blive vist i displayet. Når indstillingerne er sat til (Sr.n) vil alle påmindelser blive vist.

Temperaturvisning i Celcius: Vises som (tc.n.) for nej, og (tc.Y) for ja.

24-timers visning: Vises som (24.n) for nej (2 hour AM/PM), og (24.Y) for ja (24 –timer militært).

Indstillinger for SmartClean™ : Vises som (cc.0) for slukket SmartClean og (cc.1) 1 time, (cc.2) 2 timer, (cc.3) 3 timer og (cc.4) 4 timer for Smart Logic varigheder. Når spabadet er i en SmartClean-cyklus vil LED for SmartClean lyse.

For at få adgang til tilstanden for brugerdefinition
- Tryk på knappen TEMP+
- Tryk på knappen JETS1 (viser (Edt.))
- Tryk på knappen LIGHTS (viser (Usr))
- Tryk på knappen JETS1 (viser (Sr.n))
- Benyt knappen TEMP+ eller TEMP- for at vælge i mellem de forskellige muligheder.
  - Sr.n: Påmindelser udelades ikke
  - tc.n: Temperatur vises ikke i Celsius:
  - 24.n: 12 timer AM/PM
  - cc.1: En time Smart Logic
- Når det ønskede valg er blevet nået trykkes på knappen JETS 1. Det sidste tal eller bogstav vil blinke. Benyt knappen TEMP+ eller TEMP- for at ændre indstillingerne. Tryk på knappen JETS 1 for at få adgang til valg og for at vende tilbage til forrige tilstand.
- Tryk på knappen LIGHTS to gange for at vende tilbage til normal drift.
- Hvis knappen ikke aktiveres indenfor tredive sekunder efter et foregående tryk på knappen, vil tilstanden til en hver tid blive afbrudt og spabadet vil vende tilbage til normal drift.

SOUNDSATIONS™ AUDIO-READY SYSTEM

Placering i spabadet og placering af højttalerledning
Den ledning der er fabriksinstalleret inde i spabadet udstyrsrum er 30,48 m. lang. Du skal placere spabadet tæt nok på lydkilden til at ledningen kan nå uden at blive udsat for skader og så den ikke skaber en risiko for at man snubler over den.
BEMÆRK: Det er muligt at få en 61 m. lang højttalerledning som mulig erstatning for den leverede 30,48 m. ledning. Spøg hos din autoriserede Marquis Spas® forhandler.
Udskift ikke den leverede højttalerledning med nogen anden type ledning.

ADVARSEL! Risiko for elektrisk stød: Lydkilden skal være placeret på en beskyttet plads mindst 1,52 m. fra spabadet. Benyt ikke et transportabelt stereoanlæg. Benyt ikke indendørs lydudstyr udenfor.

Bestem den bedste placering af højttalerledningen, og placer ledningen fra udstyrsrummet på den mest passende måde i forhold til installationen.

Højttalerledningen skal være installeret af en autoriseret elektriker i overensstemmelse med nationale bestemmelser for elektrikerarbejde og alle lokale bygningsbestemmelser. Yderligere rådgivning vedrørende installation fra en lydtekniker kan være en god hjælp eller en nødvendighed hvis der er tale om særlige omstændigheder så som tilslutning til særlige eller komplicerede hjemmebiografsystemer.

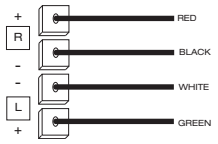
Soundsations™ komponenter leveres med en etårig garanti, 90 dages arbejdskraftdækning. Der henvises til din begrænsede garanti fra Marquis Soundsations™/Adagio™ Audio Systems
for yderligere information om dækning.

Forbindelser
FORSIGTIG! Risiko for elektrisk stød: Stereoen ledningsforbindelse inden i udstyrsrummet og den medfølgende 30,48 m. lange ledning som benyttes til at lede lydsignalet til spabadet er beregnet til at bære et lavspændings (12V) lydsignal der leveres af et almindeligt husholdningslydsystem. Ledningsforbindelsen og ledningen bør ikke benyttes til noget andet formål.
Fjern ca. 5 cm af den ydre kappe på højttalerledningen.
FORSIGTIG! Sluk for stereoanlægget og tag det ud af stikket før der foretages nogen form for tilslutning. Undladelse af dette kan resultere i skader på systemet.
1. For at klargøre enden af højttalerledningen skal du fjerne ca. 5 cm. af den yderste kappe.
2. For at klargøre enderne af ledningerne, skal du fjerne ca. 1 cm. isolering fra hver ledning. Vrid derefter de blottede ender på hver ledning således at der ikke er nogen løse ledningstråde.

ADVARSEL! Benyt aldrig ødelagte eller flossede ledninger, da dette kan resultere i skader eller elektrisk stød.

FORSIGTIG! Blotlæggelse af for meget ledning eller ledninger med flossede ender kan forårsage at ledningerne rører ved hinanden, hvilket kan skade udstyret.

3. Ledningsforbindelser
   A. Rød = Højre (+)
   B. Sort = Højre (-)
   C. Hvid = Venstre (-)
   D. Grøn = Venstre (+)



BEMÆRK: Forbind ikke højttalerledningen til en højttalerklemme der allerede benyttes.

4. Kontroller alle forbindelser til stereoanlægget. Sørg for at alle ledninger er forbundet i fase (+ til + og – til -) Korriger alle tilslutningsproblemer før stereoanlægget igen forbindes til strømkilden. Foretag en rutinemæssig inspektion (hver tredje måned) af systemet for at sikre at det fungerer korrekt.

Hvis ledningen eller ledningsforbindelsen er beskadiget, hvis døre til udstyrsrummet viser tegn på nedbrydning, hvis for meget vand trænger ind i udstyrsrummet, eller hvis der er andre tegn på skade på relaterede komponenter skal du slukke for spabadet og få de ødelagte komponenter repareret af en kvalificeret reparatør.

Anbefalede komponenter
Benyt stereoanlæg fastsat fra 60 til 120 Watt pr. kanal og målt fra 8 til 16 Ohm.

Soundsations™ audio system har automatiske beskyttelseskredsløb til at beskytte mod overbelastning. Dette kredsløb aktiveres ved høje volumenniveauer for at minimere effekten hvilket reducerer volumen. Dette er normalt og indikerer at strøminputtet kan overskride sikkerhedsniveauerne. Hvis dette beskyttelseskredsløb bliver aktiveret, skal du skrue ned for volumen for at lade systemet nulstille sig selv og genoptage normal drift. At lytte til vedvarende høje volumenindstillinger er ikke anbefalet.

FORSIGTIG! Læs venligst denne installationsvejledning helt før installationen. Undladelse i at følge instruktionerne i denne vejledning ophæver alle garantier på Soundsations™ audio systemet.

Adagio™ Audiosystem

Stereo
Adagio er nem at betjene med sine logiske trykknapstyringer og funktionstaster. Se venligst producenten af Poly-Planar Marine Audio Center brugermanual for funktioner, betjening og fejlfinding.

BEMÆRK: Undgå vandstænk på stereoanlæggets overflade. Indsæt eller betjen aldrig stereoanlægget med våde hænder. Fugtighed kan skade interne komponenter. Garantien dækker ikke, hvis der trænger vand ind i stereoanlægget. Se Poly-Planars ejermanual for informationer om dækninger. Se din Marquis Soundsations™ Adagio™ Audio Systems begrænsede garanti for yderligere information om dækning.

Højttalere
Skub forsigtigt på toppen af de selvrejsende højttalere for at rejse dem op. Hold øverst på højttaleren, undgå at rører ved højttalerbeskyttelsen, og drej gradvis højttalerne i den retning de ønskes. For at sænke højttalerne skub forsigtigt øverst på højttaleren indtil de er helt lukkede.
Sørg for, at højttalerne er nede før du lukker spalåget.
Højttalernes løftemekanisme er kun producentgaranteret mod fejl i forbindelse med rejsning forårsaget ved produktionsfejl. Hvis man lukker spalåget mens højttalerne er oppe, eller hvis man tvinger højttalerne ned for hurtigt, kan det resultere i skader.

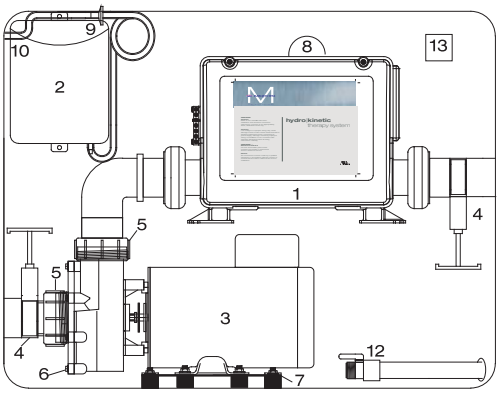
Fjernbetjening (EKSTRAUDSTYR)
Mens højttalerne er oppe rettes fjernbetjeningen mod dem. Fjernbetjeningen styrer både Adagio™ audiosystemet samt spafunktionerne. Efterlad ikke fjernbetjeningen i spabadet.

Modellerne Destiny og Epic: LIGHTS-knapperne styrer spabadets lys, JET1-knappen styrer pumpe 1 ; Jet 2-knappen styrer pumpe 2 .
Modellerne Euphoria, Resort og Reward: LIGHTS-knapperne styrer spabadets lys; JET 1-knappen styrer pumpe 1 og 2.

Audioudvidelsesport
Den indbyggede audioudvidelsesport gør dig i stand til at forbinde valgfrit ekstraudstyr. Benyt den leverede 3,5 cm. ledning til at forbinde MP3-afspiller.
BEMÆRK: Det3,5 cm. lange hjælpejackstik er udelukkende beregnet til input fra anordninger som for eksempel MP3-afspiller der kører ved 4,5 V eller mindre.

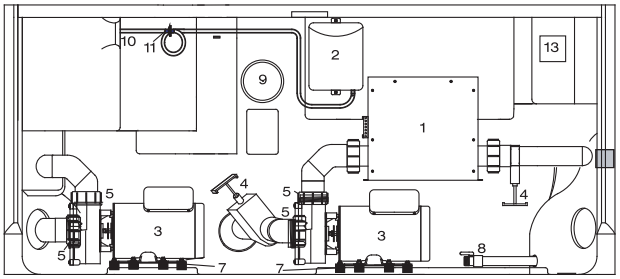
UDSTYRADIAGRAMMER

ENVY, ENVY II, MIRAGE, PROMISE, QUEST, RENDEZVOUS, RETREAT, SPIRIT



#	Komponent	Antal
1	Kontrolboks og varmer	1
2	Ozonator (ekstratilbehør)	1
3	MP160 pumpe	1
4	skiveventiler	2
5	Pumpesammenslutninger	2
6	Pumpestik	1
7	Motorbeslag	4
8	Lys	1
9	Kontrolventil	1
10	Ozonatorfitting	1
12	Afløbsventil	1
13	Soundsations™ stik (ektratilbehør)	1

DESTINY, EPIC, EUPHORIA, RESORT OG REWARD



#	Komponent	Antal
1	Kontrolboks og varmer	1
2	Ozonator (ekstratilbehør)	1
3	2MP160 pumper (Destiny, Epic) 1 MP160, 1 HP130 (Euphoria, Resort, Reward)	
4	skiveventiler	2
5	Pumpesammenslutninger	1
7	Motorbeslag	8
8	Afløbsventil	1
9	Lys	1
10	Ozonatorfitting	1
11	Kontrolventil	1
14	Adagio™ Stereohoved	1
15	Stereostrømforsyning	1
16	MP3 hjælpejackstik	1
17	Primærfokuskontrol	1
18	Spa-betjening	1

FEJLFINDING

BEMÆRK VENLIGST: Følgende korrigerende handlinger kan udføres af spabadets ejer. Hvis fejlen ikke kan udbedres ved nedenstående trin bedes du kontakte din autoriserede Marquis Spa forhandler. (Ukorrekt reparation der er foretaget af en ikke autoriseret reparatør eller af spa-ejeren, kan resultere i skade der ikke er dækket af garantien og kan forårsage alvorlig skade).

UDSTYRET VIL IKKE KØRE
- Kontroller kontrolpanelets LCD-vindue for diagnostikkode.
- Kontroller kredsløbsafbryderne på hovedkredsløbspanelet.
- Kontroller el-ledningens tilstand.

UTILSTRÆKKELIG DYSEFUNKTION
- Sørg for, at lukkeventilerne er helt åbne.
- Åbn dyserne ved at dreje dysehovedet for at give maksimalt vandstrømning.

- Kontroller at luftkontrolventilerne er åbne (drej håndtaget mod uret).
- Kontroller om sugeafskærmningerne eller filtre er blokerede eller tilstoppede af blade eller andet.
- Kontroller at vandstanden er korrekt, 2/3 op til Vortex overfladefilterets åbninger.
- Undersøg filterpatronen/-erne for skidt og aflejringer.
- Kontroller pumpens luftlås.

DYSEVENTILER ER SVÆRE AT BETJENE
- Når ventiler og roterende dyser bliver svære at betjene er det et tegn på, at der er sand eller skidt i vandet, eller at indholdet af kalk i vandet er for højt.
- Fjern komponenter og skyl dem før der opstår skader.
- Bed brugere om at bruse sig eller benytte et fodbad for de træder op i spabadet. Fejl i forbindelse med brug eller vedligeholdelse i forhold til det angivne, kan forårsage skade ved indførsel af fremmed materialer så som skidt, sand og kalk der ikke er dækket af garantien.

INGEN VARME
- Kontroller temperaturen vist i LCD-vinduet for de ønskede temperaturindstillinger.
- Undersøg filterpatronen/-erne for skidt og aflejringer.
- Kontroller at vandstanden er korrekt, 2/3 op til Vortex overfladefilterets åbninger.
- Kontroller OPVARMNINGSTILSTAND for at være sikker på, at spabadet ikke befinder sig i SVALETILSTAND eller i ØKONOMI TILSTAND.
- Lavere temperaturer i omgivelserne kan resultere i varmetab.

BEMÆRK: Forvent ikke øjeblikkeligt varmt vand fra dyserne. Det vil tage varmeren 12-24 timer at opvarme vandet til den temperatur du ønsker.

LYSET VIRKER IKKE
- Tryk på knappen LIGHT på kontrolpanelet.
- Flyt på pæren i fatningen. (Se UDSKIFTNING AF PÆRE).
- Udskift pæren med en 6 Watt pære (KUN GE 918).

OZONATOR OPBYGNING
Der kan opstå opbygning af nitrøse samlinger der typisk samler sig ved ozon udgangsforbindelsen til slangen efter en periode på seks til tolv måneder. Hvis du bemærker en "gummi"-agtig opbygning på det punkt hvor ozonrørsystemet er forbundet med ozongeneratoren, skal du gøre følgende:
- Sluk for strømmen.
- Frakobl slangen og rens den ved hjælp af en vatpind der er dyppet i eddike. Sørg for at undgå at der opstår revner eller brud når du fjerne slangen fra den skarpe fitting.

LCD DIAGNOSTIKMEDDELELSER
Den avancerede teknologi der er indbygget i spabadet gør det muligt for enheden at foretage en lang række selvdiagnostiske systemkontroller og den kan vise et bredt udvalg af meddelelser i LCD-vinduet på kontrolpanelet.

OHH: Overophedningsbeskyttelse. Hvis der opstår en driftsforstyrrelse og temperaturen på spa-vandet overstiger 44° C vil systemet lukke helt ned. Ved sådanne forhold MÅ DU IKKE TRÆDE OP I VANDET. Sluk for alt strømmen til spa-badet. Fjern spalåget og lad vandet køle ned. Når varmeren er kølet ned, tændes strømmen til spabadet, som derefter nulstilles ved tryk på en vilkårlig knap. Hvis spabadet ikke bliver nulstillet ved dette, skal du slukke for strømmen til spabadet, og kontakte din autoriserede Marquis Spas® forhandler for reparation. Flere forhold kan føre til overophedning eksempelvis for lav vandstand, lukkede lukkeventiler når varmeren er tændt, beskidt filter og ansamlinger i rørledningerne. Når strømmen atter er tændt vil spabadet ikke automatisk genstarte før spa-vandets temperatur falder til en lavere på forhånd fastsat temperatur.

OHS: Overophedningsbeskyttelse. Spabadet er blevet lukket ned. Den ene af sensorerne har opfanget at spa-vandet er 43,3° C. TRÆD IKKE OP I VANDET. Sluk for alt strømmen til spabadet. Fjern spalåget og lad vandet køle ned. Når varmeren er kølet ned, tændes strømmen til spabadet, som derefter nulstilles ved tryk på en vilkårlig knap. Hvis spabadet ikke bliver nulstillet ved dette, skal du slukke for strømmen til spabadet, og kontakte autoriserede Marquis Spas® forhandler for reparation.

ICE: Frysebeskyttelse er blevet aktiveret. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler for reparation. BEMÆRK: Der kan forekomme IS på en frisk opfyldning hvis vandtemperaturen er for kold.

SnA og SA: En sensor der er tilsluttet Sensor "A" bøsningen virker ikke. Spabadet slukkes. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler for reparation.

Snb og SB: En sensor der er tilsluttet Sensor "B" bøsningen virker ikke. Spabadet slukkes. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler for reparation.

SnS og SN: Sensorer er ude af balance. Hvis dette er i forbindelse med temperaturen, kan det være en midlertidig tilstand. Hvis displayet kun viser denne meddelelse (periodevis blinkende) vil spabadet blive lukket ned. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler for reparation.

BEMÆRK: 240V systemet har et reservebatteri, hvis der bliver slukket for strømmen eller hvis der opstår en strømafbrydelse. Alle brugerindstillinger bliver bibeholdt.

HFL og HL: Der blev opdaget en betydelig forskel mellem temperatursensorerne. Dette kan indikere et problem med vandtilstrømningen. Kontroller vandstanden i spabadet. Genopfyld om nødvendigt. Hvis vandstanden er i orden, skal du undersøge om pumpen er blevet klargjort. Hvis problemet varer ved, skal du kontakte din autoriserede Marquis Spas®-forhandler.

LF: Vedvarende problemer med lav vandtilstrømning. (Vises ved det femte tilfælde af HFL-besked indenfor 24 timer). Varmeren er lukket ned, men andre spa-funktioner kører fortsat normalt. Ved HFL-besked er det nødvendigt at følge denne handling. Opvarmningskapaciteten i spabadet vil ikke automatisk blive nulstillet. Du kan trykke på en hvilken som helst knap for at nulstille.

dr: Utilstrækkeligt vand opdaget i varmeren. Kontroller vandstanden i spabadet. Genopfyld om nødvendigt. Hvis vandstanden er i orden, skal du undersøge om pumpen er blevet klargjort. Tryk på en hvilken som helst knap for at nulstille.

drY: Utilstrækkeligt vand opdaget i varmeren. (Vises ved tredje forekomst af dr-besked) Spabadet lukkes ned. Følg den handling der er krævet ved "dr"-besked. Spabadet vil ikke automatisk nulstille, du kan trykke på en vilkårlig knap for nulstilling.

Pr: Når din spa første gang bliver aktiveret, vil den gå i klargøringstilstand. Det vil vare i op til fire til fem minutter og spabadet vil derefter begynde opvarmning og vil bibeholde vandtemperaturen i standardtilstand.

- - F; - - C: Temperaturen kendes ikke. Når pumpen har kørt i to minutter, vil temperaturen blive vist.

- - -: Temperaturen er ikke aktuel. Spabadet er i Økonomi- eller Dvaletilstand. Det er muligt at pumpen har været slukket i flere timer. Hvis du ønsker at se den nuværende temperatur i spabadet, skal du enten skifte til Standardtilstand eller tænde for Jets 1 i mindst to minutter.

Yderligere diagnostik for Destiny og Epic modeller:
rtC: Hardware fejl Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler.
PSt: Hardware fejl Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler.
CrC: Installationsproblemer med firmware. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler.
CFE: Konfigurationsfejl, spabadet kan ikke startes. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler.
GFI: Spabadet kan ikke skifte til GFCI. Kontakt forhandler. Det kan være usikkert at fortsætte driften.

StU: Det lader til at pumpen sidder fast i tændt-position hvilket forårsager at vandets temperatur stiger langsomt muligvis til et risikabelt niveau. SLUK ØJEBLIKKELIGT FOR STRØMMEN TIL SPABADET. TRÆD IKKE NED I VANDET. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler.
Hot: Det virker som om pumpen har sat sig fast på den tændte position sidste gang spabadet var tændt.

SLUK ØJEBLIKKELIGT FOR STRØMMEN TIL SPABADET. TRÆD IKKE NED I VANDET. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler.
BEMÆRK: 240V systemet har et reservebatteri, hvis der bliver slukket for strømmen eller hvis der opstår en strømafbrydelse. Alle brugerindstillinger bliver bibeholdt.

VEDLIGEHOLDELSESPÅMINDELSER
De følgende påmindelser vil blive vist ved at LCD-lysene indikerer at det er tid til vedligeholdelse. Der vil også blive vist påmindelsesbeskeder i LCD-vinduet. Nulstil påmindelserne ved at trykke på knapperne Temp Up, Temp Down, eller Settings.
- Rens filter: LED for rensning af filter vil lyse hver 30 dag. Der vil stå rCL i LCD-vinduet.
- Skift vand: LED lyse hver 90 dag. Der vil stå rCH i LCD-vinduet.
- Skift mineraler: LCD-vinduet vil vise rCA hver 90.ende dag.
- Kontroller bromindholdet: LCD-vinduet vil vise rSA hver 21.ende dag.

MARQUIS SPA-PLEJE

VIGTIGE KEMI-SIKKERHEDSPROCEDURER
1 Opbevar altid kemikalier utilgængeligt for børn.
2. Læs produktbeskrivelsen grundigt før brug.
3. Når du blander en opløsning, skal du altid hælde kemikaliet i vand - ikke omvendt. Nogle tørkemikalier skal opløses, før de puttes i spa-badet. Tag noget vand fra spa-badet i en ren beholder. Blandes, indtil kemikaliet er opløst, hvorefter det tilføres til det cirkulerende vand.
4. FORSIGTIG: Tilfør ikke flere kemikalier samtidig - tilfør dem separat til spa-vandet.
5. Alle kemikalier skal opbevares på et køligt, tørt og velventileret sted, hvor gennemsnitstemperaturen ikke overstiger 32°C. Hold opbevaringsstedet rent for affald, såsom klude, aviser og brændbare materialer.
6. Hold kemikalier væk fra åben ild og andre varmekilder. Der må ikke ryges nær kemikalier. Hvis der skulle opstå en tørklor-kemikaliebrand, må der kun slukkes med vand. Der må ikke bruges tørkemikalieslukkere til at slukke branden med.
7. Når der tilføres kemikalier skal vandet i spa-badet altid cirkulere med dyserne i et nedadgående, cirkulært mønster, så kemikalierne fordeles bedre. Tilfør kemikalierne til spa-vandet ét ad gangen. Vent i adskillige minutter mellem tilførsel af kemikalier, og husk at holde dyserne i gang for at fordele kemikalierne jævnt i spa-badet.
8. Det er vigtigt, at spa-badets låg står åbent i 20-30 minutter under chokbehandling af dit spa-bad for at undgå skader. Lad ikke spa-badet stå uden opsyn, når låget er åbent. Skader, såsom misfarvning eller skør vinyl, grundet kemiske skader dækkes ikke under garantien.
9. Når du har tilført kemikalier, skal du vente i den tid, der anbefales på kemikaliebeholderen, før du kontrollerer vandet, så du opnår en præcis måling. Kontroller vandet igen før brug.
10. Hvis du har spørgsmål eller tvivl vedrørende den korrekte procedure ved håndtering af kemikalier, kan du kontakte vores autoriserede Marquis Spas® forhandler.

VANDPLEJE
Tre ting er vigtige for at få rent, sikkert vand:
1. CIRKULÉR: Vandet skal cirkuleres jævnligt; det må ikke stå stille hen.
2. FILTRÉR: Vandet skal filtreres for at fjerne partikler og aflejringer.
3. RENS: Vandet skal renses for at dræbe organismer, såsom alger, bakterier og virus.

Det er af allleryderste vigtighed at bibeholde en korrekt vandbalance for at beskytte spa-badets varmer og andre komponenter imod skader. Skader på spa-badets overflade og udstyr forårsaget af dårlig eller for hårdhændet kemisk behandling dækkes ikke af garantien.
Misfarvning af dysernes overflade, ventiler og betjeningselementer er en indikation af dårlig kemisk vedligeholdelse eller udsættelse for sollys.

Dyseindsatser og ventiler giver ikke grundlag for arbejdskraftdækning. Disse dele kan købes eller ombyttes under garantien hos din autoriserede Marquis Spas® forhandler. Pakninger og forseglinger er ikke dækket af garantien.

Kontrolsystemet i dit Marquis spa-bad vil automatisk cirkulere og filtrere. (Se BETJENING AF SPA-BADETS STYREENHED, ConstantClean™ og SmartClean™.) Rensningen kræver en minimal indsats, hvis den foregår konsekvent og korrekt.

Der kræves tre ting til rensning af spa-vandet:
1. BALANCE: Vandet skal balanceres for at rensningen kan fungere og spa-udstyret beskyttes.
2. CHOK: Chok for at ilte organiske substanser og maksimere rensningseffektiviteten.
3. RENS: Bibehold et korrekt rensningsniveau til alle tider.

FORSTÅ VANDBALANCEN
Vandbalancen er de gensidigt virkende faktorer, der fastlægger kvaliteten af spa-vandet. Kemikaliernes og andre tilførselsprodukters effektivitet afhænger af alle disse faktorer, der virker sammen eller er "i balance". De primære elementer i vandbalancen er kalkindholdet, total alkalitet samt pH-værdien. Brug altid de vandbehandlingsprodukter, der anbefales til brug i Marquis spabade.

pH-værdi
Den vigtigste del i vandbalancen er at holde pH-værdien på det rigtige niveau. Kalkindholdet og den totale alkalitet fungerer som stødpuder for at stabilisere pH-værdien. Når disse er korrekt justeret, vil pH-værdien være stabil og let at fastholde. pH-værdien er en måling af vandets relative syre-base-forhold. Det idéelle pH-område er 7,4-7,6. Hvis pH-værdien kommer under 7,2 kan vandet blive nedbrydende. En lav pH-værdi kan forårsage skader på metal i kontrolsystemet og varmeren, ekstra brug af rensning samt hudirritation. En pH-værdi over 7,8 kan danne kedelsten og gøre det muligt for metaller eller mineraler i vandet at danne aflejringer og plette spa-badets overflader. En pH-værdi på over 7,8 kan også forårsage øjen- og hudirritation.

Total alkalitet
Alkalitet fungerer som en stødpude for at forhindre pH-værdien i at ændre sig, når andre substanser tilføres til vandet. pH-værdiens stabilitet er direkte relateret til alkaliteten. Alkaliteten bør være mellem 80 og 140 ppm. En alkalitet på under 80 ppm gør det svært at stabilisere pH-værdien. En alkalitet på over 140 ppm kan øge pH-værdien og forårsage uklart vand, kedelstensdannelse og forringet rensningskvalitet.

Bemærk: *Alkalinity & pH Increaser* samt *Alkalinity & pH Decreaser* vil påvirke både pH-værdien og alkaliteten. Generelt vil mindre tilførsler ændre pH-værdien og have en mindre virkning på alkaliteten. Større tilførsler vil også påvirke pH-værdien, men det have en meget større virkning på alkaliteten. (Eksempel: Hvis pH-værdien er meget høj, og alkaliteten ligger inden for sit område, vil tilførsel af en mindre dosis af *pH and alkalinity Decreaser* i stedet for en stor dosis reducere pH-værdien med kun ringe virkning på alkaliteten.)

Kalkindhold
Brug ikke blødt vand i dit spa-bad. Det er altafgørende, at der er kalk i vandet. Det idéelle kalkindhold ligger imellem 200 og 300 ppm. Kalkindholdet justeres normalt, når spa-badet fyldes eller genfyldes efter tømning. Højt kalkindhold kan forårsage kedelstensopbygning på spa-badets overflader og udstyr. Dit spa-bad kan beskyttes imod højt kalkindhold ved at bruge *Metal & Stain Remover* i henhold til anvisningerne på beholderen. Lavt kalkindhold kan gøre, at spa-vandet bliver yderst nedbrydende og skadeligt for udstyrets komponenter samt rørføringerne. For at øge kalkindholdet bruges *Calcium Hardness Increaser*.

BALANCE
Når spa-badet fyldes første gang eller genfyldes, skal du følge disse trin for at opnå en perfekt vandbalance.

VIGTIGT! Følg altid de anvisninger, der står på kemikaliebeholderen, når du tilfører kemikalier.

1. Kontrollér spa-vandet ved hjælp af en test-pind eller et test-sæt. Fastslå pH-værdien og alkaliteten for vandet.2. Hvis der er brug for at justere pH-værdien og/eller alkaliteten, skal alkaliteten altid justeres før pH-værdien. Det/de produkt/-er, du skal bruge til justering af pH-værdien og/eller alkaliteten er *pH Alkalinity Increaser* eller *pH & Alkalinity Decreaser*. Tilfør disse produkter efter anvisningerne på flasken, og kontrollér derefter vandet og gentag proceduren efter behov, indtil alle målinger ligger inden for det ønskede område. 3.Øg om nødvendigt kalkindholdet.

CHOK

Indledende behandling

Chok spa-badet ved hjælp af granulatet *Chlorine Sanitizer* eller ikke-klorholdigt *Spa Schock*. Tilfør dette direkte til spa-vandet efter anvisningerne på beholderen. For første behandling foretrækkes *Chlorine Sanitizer*, da det også vil etablere en rest af rensning.

Vedligeholdelelsesbehandling

Når bakterier og andre rester er neutraliseret af rensningen, forbliver de i vandet, med mindre det oxideres eller chokkes. De kaldes ofte kloraminer eller bromaminer, og de skaber tungt, uklart vand og kan forårsage lugte samt øjen- eller hudirritation. Chokbehandling af dit spa-bad renser vandet, så det bliver klart og glitrende. Chok med ikke-klorholdigt *Spa Shock* eller granulatet *Chlorine Sanitizer* anbefales én gang om ugen, eller når vandet virker tungt eller uklart, eller det har en stærk lugt. Ikke-klorholdigt *Spa Shock* gør, at du kan bruge spa-badet 15 minutter efter chokbehandlingen.

BEMÆRK: En stærk bromin- eller klorluft antyder typisk, at spa-badet skal chokkes - ikke at der er for meget brom eller klor i vandet. Et korrekt balanceret spa-bad, der chokkes jævnligt, har ingen lugt.

RENS

ConstantClean™ System (ekstratilbehør)

ConstantClean™ systemet anvender en kombination af rensere for at hæve vandkvaliteten og mærkbart sænke vedligeholdelsesbehovet. Kombinationen af en *Spa Frog® Mineral Cartridge** og den fabriksinstallerede ozonator reducerer i høj grad den krævede mængde renser. I stedet for de normale 3-5 ppm brom, behøver du kun at fastholde 1-2 ppm brom.

BEMÆRK: Brug af *Spa Frog® floating cartridges* anbefales. Brug ikke andre flydende, kemiske midler eller Biguanide. Der kan opstå skader på spa-badets skal og andre interne komponenter.

* Det indbyggede rensningssystem findes ikke på nogle internationale markeder. Men ozon-systemet findes på alle spa-modeller i alle lande. Spørg din forhandler om anbefalede, alternative behandlingsmetoder, hvis det indbyggede rensningssystem ikke findes.

INDBYGGET RENSNINGSSYSTEM*

Når spa-vandet er blevet chokket med *Chlorine Sanitizer* granulat eller ikke-klorholdigt *Spa Shock*, bringes spa-vandet op på driftstemperatur. Derefter installeres *Spa Frog®* patronerne.

JUSTÉR MINERALPATRONEN

Fjern den beskyttende cellofan fra *Spa Frog® mineral cartridge*. Hold i bunden af patronen, og drej toppen, indtil tallet seks kan ses i indstillingsvinduet.

BEMÆRK: Mineralpatronen skal udskiftes hver tredje til fjerde måned. Du kan stadig mærke de "brugte" mineraler indeni, men de er virkningsløse, og patronen skal udskiftes. Det anbefales at tømme og genfylde spa-badet samtidig med, at du udskifter mineralpatronen.

JUSTÉR BROMPATRONEN

Fjern den beskyttende cellofan fra *Spa Frog® bromine cartridge*. For at finde den rigtige indstilling for brompatronen, skal du overvåge dit brug i det første par uger. Start med en indledende indstilling baseret på skemaet nedenfor, og hold så øje med bromniveauet dagligt i den første uges tid, mens du justerer patronen med ét trin pr. dag, indtil niveauet 3-5 ppm nås. For at justere patronen, skal den fjernes fra systemet og drejes til næste højere indstilling, hvis bromniveauet er for lavt, eller til den næste lavere indstilling, hvis bromniveauet er for højt. Brompatronen skal udskiftes, når den er tom efter to til fire uger. Fasthold altid et bromniveau på mellem 3 og 5 ppm.

Forslag til *indledende* indstillinger for brompatronen

Daglig filtreringstid	Spa literkap. 568-1136	Spa literkap. 1136-1514	Spa literkap. 1514-1893
Én time	2	3	4
To timer	2	2	3
Fire timer	1	2	2

INSTALLERE PATRONERNE

Find og fjern patronholderlåget på toplåget af spa-badet. Tryk ned og drej holderen mod uret for at løsne den. Løft holderen ud. Klik *Spa Frog® mineral cartridge* ind i holderområdet markeret med "MINERALS" (øverste del), mens du sikrer dig, at indhakket nær toppen af patronen sidder ud for den hævede streg på holderen. Klik derefter *Spa Frog® bromine cartridge* ind i holderområdet markeret med "BROMINE". Sørg for at indhakket på patronen er ud for den hævede streg på holderen. Når patronerne er klikket på plads, sættes holderen på plads, skubbes ned og drejes med uret, så den låses fast. Sæt låget på igen.

FORSIGTIG: Må kun strammes med hånden; undgå overstramning; undgå at bøje holderen, så skader på holderen undgås. Skader forårsaget grundet forkert udtagning eller installation af kemipatronholdere dækkes ikke af garantien. Patronholderen er garanteret fri for defekter på leveringstidspunktet for spa-badet. Kemipatronholdere giver ikke grundlag for arbejdskraftdækning. Disse dele kan købes eller ombyttes under garantien hos din autoriserede Marquis Spas® forhandler.

FJERNE PATRONERNE

Udfør ovenstående trin i modsat rækkefølge for at fjerne patronerne.

* Det indbyggede rensningssystem findes ikke på nogle internationale markeder. Kontakt din autoriserede Marquis Spas® forhandler for anbefalet, alternativ behandlingsmetode.

VANDPLEJESYSTEM

Marquis SpaCare™ produkter er kendetegnet ved lette brugsvejledninger. Nedenstående oplysninger angiver, hvorvidt produktet skal bruges dagligt, ugentligt, månedligt, ved opfyldning eller efter behov - hvis særlige vandforhold opstår.

DAGLIGT

Renser

Bibehold 1-2 ppm rensningsniveau til alle tider.

UGENTLIGT

Spa-chok

Renseren hægter sig på bakterier og neutraliserer renser/bakterier ved kontakt. Men den brugte rense/bakteriepartikel findes stadig i spa-vandet. Brugt renser i vandet udsender en klorlugt og forårsager uklart vand. For at oxidere vandet eller frigøre spavandet for denne brugte renser, skal spa-badet chokkes en gang om ugen. BEMÆRK: Det kan være nødvendigt med flere chokbehandlinger, hvis spabadet bruges meget.

PRODUKTER EFTER BEHOV

pH & Alkalinity Increase og pH & Alkalinity Decrease

Disse to produkter enten hæver eller sænker pH- og alkalitetsværdien i spa-badet, og de er kun nødvendige, hvis testpinden angiver, at niveauerne ikke ligger inden for det ønskede område.

Vandklarer

Mikroskopiske partikler kan passere lige igennem spa-filteret og skabe uklart vand. Ved brug af *Marquis SpaCare™ Water Clarifier* kombineres disse mikroskopiske partikler til større partikler, som så kan opfanges af filteret for at klare det uklare vand.

Spa-afskummer

Hvis der opstår skum i dit spa-bad, vil dysernes funktion afholde det fra at sprede sig. Brug *Marquis SpaCare™ Spa Defoamer* til straks at fjerne skummet fra spa-vandet.

Metal- og pletfjerner

Metal and Stain Remover fjerner metaller, såsom jern og kobber fra spa-vandet.

VANDPLEJE, FEJLFINDING

BEMÆRK: Hvis du har bedt om et servicebesøg, og der ikke findes nogen problemer med spa-badet, eller hvis problemet ikke er dækket af garantien (dvs. kemisk skade), vil du blive opkrævet det almindelige servicegebyr.

P: Problem
L: Løsning

Uklart vand

P: Utilstrækkelig filtrering eller snavset filter.
L: Sørg for, at filteret sidder godt fast. Rengør eller udskift filteret. Øg rengøringstiden og/eller filtercyklustiden.

P: Vandet er ikke balanceret.
L: Test vandet og justér pH-værdien, alkaliteten og renserværdien efter behov. Chok for at ilte og nedbryde organiske substanser i vandet.

P: Ufiltrerede partikler eller kemisk mættet.
L: Brug *Water Clarifier* til at samle partiklerne.

P: Høj mængde totale opløste faststoffer
L: Tøm, rengør og genfyld spa-badet.

Kemisk lugt
P: For mange kloraminer/brominer i vandet.
L: Behandl vandet med ikke-klorholdigt *Spa Shock*, og justér renserniveauet efter behov.

P: Tungt udseende vand, svært at håndtere. Høj mængde totale opløste faststoffer (TDS) kan være årsagen.
L: Tøm, rengør og genfyld med frisk vand.

Muggen lugt
P: Ikke nok renser i vandet - bakterier eller alger i vandet.
L: Tilfør renser efter behov og chok. Genjustér renserniveauet om nødvendigt.

Gult vand
P: Lav pH-værdi og/eller lav alkalitet.
L: Test vandet og justér pH-værdien med *pH and Alkalinity Increase*.. Justér alkaliteten om nødvendigt.

Skum
P: Høj koncentration af kropsolier, cremer eller sæbe, samt stor mængde organiske stoffer.
L: Brug *Spa Defoamer* og justér pH-værdien og renserværdien efter behov.

Fedtlinje i spa-badet
P: Kropsolier og snavs.
L: Brug *Glove Sponge* til at rengøre spa-badet. Test og justér renserniveauet samt pH-værdien om nødvendigt. Forlæng rengøringscyklussen.

Ingen rensermåling
P: Renserniveauet er for lavt.
L: Chok og/eller justér *Spa Frog® bromine cartridge*, indtil renseren kan registreres inden for det anbefalede område.

P: Testpinden forbliver "hvid", selv efter tilførsel af renser.
L: Renserniveauet kan være ekstremt højt. Det kan blege reagenterne på testpinden og give en forkert måling. Fjern spa-låget og aktivér dyser og luftstyring. Lad dyserne køre i 30 minutter. Test vandet for at se, om det ønskede niveau er nået. Justér *Spa Frog® bromine cartridge* for at sænke bromniveauet.

Høj rensermåling
P: Der er tilført for meget klor eller brom til spa-badet.
L: Fjern spa-låget og aktivér dyser og luftstyring. Lad dyserne køre i 30 minutter. Test vandet for at se, om det ønskede niveau er nået. Justér *Spa Frog® bromine cartridge* for at sænke bromniveauet.

Øjen- eller hudirritation
P: Forureningsemner eller overdreven mængde kloramin/brom i vandet.
L: Behandl vandet med *Spa Shock*. Justér renserniveauet.

P: pH-værdien er lav.
L: Justér pH-værdien efter behov.

Nedbrydning af metal
P: Lav pH-værdi
L: Justér pH-værdien med *pH and Alkalinity Increase*..

Grønt vand/alger
P: Lavt renserniveau eller høj pH-værdi.
L: Justér pH-værdien, chok og/eller justér *Spa Frog® bromine cartridge* efter behov.

Kraftigt udsvingende pH-værdi
P: Alkaliteten og/eller kalkindholdet er for lavt og forårsager pH-spring.
L: Test og justér alkaliteten og/eller kalkindholdet for at finde det idéelle område.

VEDLIGEHOLDELSE

UGENTLIG VEDLIGEHOLDELSE

1. Fjernelse af aflejringer
   Fjern eventuelle aflejringer og blade fra Vortex overfladefiltre og sugeafskærmning/-er på indersiden af spa-badet. Blokerede indtag kan forringe vandgennemstrømningen via dysesystemet.
2. Vandstand
   Efterfyld med vand efter behov således, at vandstanden når cirka to tredjedele op ad Vortex overfladefilteråbningen. (Se STARTE SPA-BADET.) For høj eller for lav vandstand kan beskadige dit spa-bad. Det er vigtigt, at du kontrollerer vandstanden ofte.

VEDLIGEHOLDELSE HVÉR MÅNED

1. Filterbehandling
   Vi kan ikke gøre det tydeligt nok, hvor vigtigt det er at rengøre filteret for at opretholde korrekt vandfiltrering. Snavsede filtre kan begrænse vandgennemstrømningen, forårsage uklart vand og forhindre kemikalierne i at fungere korrekt. Snavsede filtre kan også forårsage lav gennemstrømning i dyserne, ringe vandklarhed og sensorer, der aktiverer fejlkoder. Det er vigtigt at rengøre filtrene regelmæssigt. Mange vandbehandlingsprodukter renser eller klarer vandet ved at klumpe mikroskopiske partikler og mineraler sammen, så disse store partikler effektivt kan fanges i filteret. Et filter, der er tilstoppet af aflejringer og kalkbelægninger, kan ikke fange partiklerne ordentligt. Læg dine filterpatroner i blød i Filter Cleaner en gang om måneden.

   En Vedligeholdelsespåmindelse på spa-badets kontrolpanel viser CL for hver 30 dage for at minde dig om, at du skal rengøre filteret.

   Udtagning af filteret
   Slå RCD-strømmen til spa-badet fra Tag fat om kanten på Vortex overfladefilterlåget eller Waterfall, træk den fast men forsigtigt op for at fjerne den.

   Drej filterpatronen mod uret for at skrue den ud ad basen. Løft filterpatronen ud.

   Brug en vandslange til at rengøre filterpatronen med, og læg filtrene i blød i Filter Cleaner.

   BEMÆRK: Sørg for at have et ekstra sæt filtre i reserve, så du altid har et rent sæt klar til øjeblikkelig spa-nydelse. Husk at udskifte filterpatronerne mindst én gang om året.

Genindsætning af filteret
Gentag ovenstående trin i omvendt rækkefølge. Filteret må ikke strammes for meget, da det kan få gevindet i bunden til at knække af, så filteret ikke holdes på plads. Når Waterfall udskiftes, skal toppen centreres over den hævede filterring, og der trykkes godt ned, indtil toppen klikker på plads. (Se INSTALLATIONSVEJLEDNING, Filterpatroner.)

FORSIGTIG: Hvis filtrene strammes for meget, kan det få filteret eller filterhuset til at revne. Stram filteret nok til, at det sidder fast.

BEMÆRK: Filtre og filterlåg giver ikke grundlag for arbejdskraftdækning. Disse dele kan købes eller ombyttes under garantien hos din autoriserede Marquis Spas® forhandler.

Finde lækager
Åbn udstyrslemmen og se efter tegn på vandlækager rundt om pumpen/-rne. Pumpens pakninger slides op med tiden, særligt ved ukorrekt vandkemi. Pumpens forseglinger, varmepakninger og pumpepakninger skal kontrolleres hver måned for at sikre, at der ikke er lækager. Eventuelle skader grundet lækage fra en komponent dækkes ikke af garantien.

HVER TREDJE ELLER FJERDE MÅNED
Udtømning og opfyldning af spa-badet
I gennemsnit skal et spa-bad tømmes hver tredje til fjerde måned. Efter nogle måneder, hvor der jævnligt er tilført kemikalier til vandet sammen med hudolier og -cremer, kan vandet være svært at styre, og kemikalierne er ikke længere så effektive. Der kan også forekomme overdreven skumdannelse. Oftere udtømning kan være nødvendig afhængig af brugen.

Udtømning af spa-badet

A. Sluk for strømmen til spa-badet.
B. Åbn udstyrsrummet (se UDSTYRSDIAGRAM). Fjern slangetilslutningsproppen fra tilslutningen og sæt en slange på.
C. Åbn tømmeventilen. Tyngdekraften sørger for, at vandet render ud ad slangen.
D. Når spa-badet er tømt, lukkes tømmeventilen, og slangen fjernes. Sæt slangetilslutningsproppen på igen.

BEMÆRK: Hold altid tømmeventilen lukket, undtagen ved tømning af spabadet (stol ikke på, at proppen kan forhindre, at vandet strømmer ud). Hvis den ikke holdes lukket, kan det resultere i at frosset vand skader tømmeventilen.

Ozonatordrift

Rengør ozonindsprøjtningen og fittingen hver sjette måned. En ophobning af mineraler kan blokere ozonindsprøjtningen og forårsage manglende eller lav gennemstrømning af ozon. For at forhindre dette skal følgende udføres:

A. Sluk for strømmen til spa-badet.
B. Åbn udstyrsrummet.
C. Find ozonatoren i udstyrsrummet (se spa-badets udstyrsdiagrammer) og tag ozonatoren fra kontrolboksen.
D. Hæld 0,47 liter hvid eddike (det vil ikke skade spa-badets komponenter) i en beholder, såsom en kop eller spand. Stil beholderen på udstyrsrummets bund.
E. Løsn forsigtigt den lange, klare slange i bunden af ozonatoren. Der kan forekomme en flydende substans inde i slangen. Hvis dette er tilfældet, skal du sikre dig, at du ikke kommer i kontakt med væsken.
F. ADVARSEL: Salpetersyre ophobes i luftslangerne i ozonatoren og indsprøjtningen. Salpetersyre vil forårsage alvorlige, kemiske forbrændinger ved direkte hudkontakt, så du skal altid bære beskyttelseshandsker, -briller og -tøj, når du arbejder på ozonatoren eller indsprøjtningsslangerne. For at forhindre indånding eller indtagelse af salpetersyre, må du IKKE puste eller suge med munden på adaptere, fittings eller slanger til ozonatoren eller indsprøjtningsluftslangerne.
G. Placér enden af slangen i eddiken og sørg for, at enden af slangen når ned til bunden af beholderen.
H. Tænd for strømmen til spa-badet.
I. Lad spa-badet køre, indtil al eddiken er væk. Dette skulle sørge for en tilpas gennemstrømning af eddike i indsprøjtningen, så blokeringen opløses.
J. Sluk for strømmen til spa-badet.
K. Fjern den tomme kop eller spand.
L. Sæt slangen på i bunden af ozonatoren.
M. Tilslut ozonatoren til kontrolboksen.
N. Luk udstyrsrummets lem.
O. Tænd for strømmen til spa-badet.

Udskiftning af Spa Frog® Mineralpatronen

Denne patron skal udskiftes hver trejde til fjernde måned. Du kan måske stadig mærke de "brugte" mineraler indeni, men de er virkningsløse og skal udskiftes. (Se JUSTER MINERALPATRONERNE, Blå mineralpatron.)

Rengør indersiden af DuraShell®

Når spa-badet er tømt, skal indersiden af DuraShell® rengøres grundigt, særligt ved vandlinjen. Vi foreslår, at du bruger *Glove Sponge* til rengøring uden at ridse.

For at bibeholde den høje glans og det elegante look på DuraShell® skal du blot følge disse enkle trin: Ved normal pleje og rengøring anvendes en blød klud eller svamp og vand Skyl godt efter og tør med en blød, ren klud. Der må aldrig anvendes slibende rengøringsmidler. Lad ikke akryloverfladen komme i kontakt med produkter, såsom keton- eller ester-substanser, såsom acetone eller ætylacetat (neglelakfjerner), Wintergreen olie (metylsalicyl), neglelak, rensningsopløsning eller andre klorholdige, organiske opløsningsmidler, lakfortyndere, benzin, aromatiske opløsningsmidler, citrusholdige rengøringsmidler, fyretræsolie osv. Fjern støv og tør snavs af med en blød, fugtig klud. Fjern fedt, olie, maling og blækpletter med en fortyndet isopropyl (gnubbe) sprit (lad ikke sprit samle sig i små pytter eller blive på akrylen). Tør efter med en ren, blød klud. Undgå at bruge barberblade eller andre skarpe ting, der kan ridse overfladen.

BEMÆRK: På grund af højglansoverfladen på akrylen, kan der forekomme mindre uensartetheder i overfladestrukturen. Dette har absolut ingen indvirkning på spa-badets skal.

BEMÆRK: Lad ikke et tomt spa-bad være uden overdækning. Direkte sollys på spa-badets overflade kan forårsage alvorlige skader eller misfarvninger, og det kan resultere i ophævelse af enhver garanti på overfladen.

Genopfyldning af spa-badet

Fyld spa-badet med frisk vand ved hjælp af en haveslange, og sørg for at afbalancere vandet som beskrevet i afsnittet om Vandbehandling.

Det anbefales at bruge et opfyldningsfilter, når spa-badet fyldes, særligt på steder med højt mineralindhold i vandet. Tilslut enden af haveslangen for at filtrere eventuelle sandkorn og grums fra, der kunne ophobe sig i spa-badet og muligvis ridse spa-badets overflade.

VEDLIGEHOLDELSE EFTER BEHOV

Pleje af låget

Det anbefales at bruge Marquis *Cover Cleaner* til at holde spa-badets låg rent og velholdt. Korrekt pleje af låget øger dets levetid, og det sørger for, at det ser godt ud, selv under strenge forhold. BEMÆRK: Brug ikke almindelige husholdningsprodukter eller produkter, der indeholder silikone, sprit, ståluld eller blegemidler.

A. Fjern låget spa-badet og læn det forsigtigt op mod en væg eller et hegn.
B. Brug en haveslange til at spule låget med for at løsne og skylle snavs og aflejringer væk.
C Brug en stor svamp og/eller en børste med bløde børster sammen med en meget mild sæbeopløsning. Skrub vinyltoppen med cirklende bevægelser. Skyl vinylen ren, før en sæbefilm får chance for at tørre ind.
D. Skrub kanten af låget og sideflapperne. Skyl efter med vand.
E. Skyl undersiden af låget kun med vand (uden sæbe), og tør det af med en tør klud.
F. Brug *Cover Cleaner* til at pleje toppen af låget efter rengøring.

Blød nakkestøtte

For at øge levetiden for din bløde nakkestøtte, skal du kun fjerne den og sætte den i igen, når det er nødvendigt.

Fjerne den bløde nakkestøtte

Stik fingrene ind under hver ende af den indvendige del af den bløde nakkestøtte og træk forsigtigt lige op imod dig selv. Skader forårsaget på tilbehør grundet forkert udtagning dækkes ikke af garantien. Vi garanterer kun for, at puder og tilbehør er fejlfrit ved leveringen.

DuraWood-pleje

Rengør ydersiden af spa-badet med en mild sæbevandsopløsning. Rengøringsmidler, der indeholder sprit eller høje koncentrationer er opløsningsmidler, herunder acetone, nitrobenzen og cyclohexanol, kan opløse og misfarve DuraWood-ydersiden.

Store aflejringer

Sandkorn og aflejringer, der er kommet ind i spa-badet, skal fjernes med en spa-suger.

Vandlinje

For at forhindre ophobning af olie og cremer ved vandlinjen, skal indersiden rengøres efter behov. Vi foreslår, at du bruger *Glove Sponge* til rengøring uden at ridse.
BEMÆRK: Brug ikke den samme børste eller svamp til at rengøre ydersiden og indersiden af spa-badet med. Sæberester og rester af andre produkter, der bruges på ydersiden af spa-badet, kan forårsage skumning i spa-vandet og ridser i spa-badets overflade, hvis det bruges på indersiden af spa-badet.

Udskiftning af lyspære:

A. Sluk for strømmen til spa-badet.
B. Fjern udstyrsrummets lem for at finde lyspæren. (Se UDSTYRSDIAGRAM.)
C Fjern fatningen fra bagenden af lysenheden ved at dreje den mod uret og trække ud på samme tid.
D. Træk forsigtigt pæren ud ad fatningen og udskift den med en 6 Watt pære (GE #918), der kan fås hos din autoriserede Marquis Spas®-forhandler.
E. Sæt fatningen tilbage i lysenheden og sæt lemmen på igen.

PERIODE UDEN BRUG ELLER VINTEROPBEVARING AF SPA-BADET

Hvis du beslutter dig for ikke at bruge dit spa-bad i en længere periode, anbefaler vi, at du gør følgende:

BEMÆRK: Ved længere tids opbevaring, kan der opstå skader på udstyret grundet kondensering i udstyrsrummet. Hvis disse anvisninger ikke følges ved temperaturer under frysepunktet, vil det resultere i revnede fittings og limninger og andre skader.

1. Sluk for strømmen til spa-badet.
2. Tøm spa-badet. (Se UDTØMING OG GENOPFYLDNING SPA-BADET.)
3. Fjern alt restvand fra sæder og fodbrønd. Om nødvendigt fjernes restvand med en øse, hvorefter spa-badet tørres efter med et håndklæde. Det bedste resultat opnås ved hjælp af en støvsuger til tørre og våde stoffer.
4. Hvis der bruges en støvsuger til tørre og våde stoffer, skal sugedysen placeres over hver enkelt dyse i spa-badet for at fjerne vandet fra vandføringerne; start med de øverste dyser og afslut med de nederste.

BEMÆRK: Spa-badet er udstyret med en Tri-Zone eller PowerShift-styring, der bruges til at styre vandtilførslen til de forskellige dyser. Ventilerne til de dyser, du suger, skal være "åbne".

5. Skru pumpekoblingerne af pumperne. (Se STARTE SPA-BADET.)
6. Igen bruges en støvsuger til tørre og våde stoffer, og dysen placeres over den blottede pumpeåbning for at suge overskydende vand ud. Pumpen skal fjernes fra spa-badet og opbevares i et temperaturstyret lokale.
7. Rengør spa-badets inderside.
8. Rengør filterpatronerne.
9. Læg spa-badets låg på igen, og lås det fast.

FERIEPLEJEANVISNINGER

I kortere tid: 3-5 dage

1. Justér pH-værdien (se VANDPLEJE).
2. Rens vandet ved at følge rysteprocedurerne (se VANDPLEJE).
3. Lås spa-badets låg fast med lågbeslagene.
4. Når du kommer tilbage fra ferien, skal vandets rysterenses.

I længere tid: 5-14 dage

1. Dagen før, du tager af sted, skal temperaturen indstilles til det laveste niveau (cirka 27˚ C).
2. Justér pH-værdien efter behov.
3. Rysterens vandet.
4. Når du kommer tilbage fra ferien, skal vandets rysterenses.
5. Indstil temperaturen til den oprindelige indstilling.
6. Kontrollér vandkemien og justér om nødvendigt.

EJERENS BESKYTTELSESOVERSIGT

MARQUIS SPAS® BEGRÆNSET GARANTI

Hvad dækker Marquis Corp.s begrænsede garanti
Marquis Corp. garanterer, at vores produkter er fejlfri hvad angår materialer og håndværk i den tid, der er angivet i denne garanti. Tilbehør, der er købt hos Marquis Corp. eller hos en Marquis Corp. autoriseret Marquis Spas® forhandler og føjet til spa-badet efter fremstillingen af spa-badet, dækkes ikke af denne garanti, men det kan være dækket af andre garantier. Se brugervejledningen for korrekt anvendelse, vedligeholdelse og installation af dit spa-bad. Marquis Spas® begrænset garanti, der stilles i form af denne Ejerens beskyttelsesoversigt, gælder kun for den oprindelige køber af spa-badet, og den kan ikke overføres til andre.

STRUKTUR: Glasfiberstrukturen har 10 års antilækagegaranti. Fittings og tilbehør er ikke omfattet.

OVERFLADE: Akryloverfladen har en garanti på syv år på blærer, revner og afskalning af lamineringen.

RØRFØRINGER: Der garanteres imod vandtab via rørføring og fittings i fem år. Forseglinger og pakninger er ikke omfattet.

UDSTYR: Elektronisk udstyr har garanti imod defekter på materialer og håndværk i fem år. Udstyr omfatter udstyrspakker, PC-kort, pumper, kontrolpaneler, varmer og varmesensorer.

YDERSIDE: Det syntetiske skørt og DuraBase-ydersiden garanteres imod revner og afskalning i fem år.

KOMPONENTER: Ozonatoren og infrarøde sensorer garanteres imod defekter på materialer og håndværk i to år.

DELE: LED-lamper, fjernbetjeninger, ventiler, spa-låg, stereokomponenter, dyseindsatser, inline-santieringssystem og overlægninger garanteres i et år. Disse dele har ikke arbejdskraftdækning under denne garanti.

Sikringer, almindelige lamper, træydersiden, filter, filterlåg, bløde nakkestøtter, kemipatronholdere og andre dele, der ikke er særskilt nævnt i denne garanti, garanteres at være fejlfri på materialer og håndværk på leveringstidspunktet. Disse dele har ikke arbejdskraftdækning under denne garanti.

Løbetid for Marquis Corp.s begrænsede garanti
Løbetiden på garantien går fra den dato, hvor produktet sælges til dig, og den løber i den periode, der er beskrevet i denne garanti for hver komponent.

Hvad skal jeg gøre, hvis jeg får et problem
Med mindre andet er angivet på skrift fra Marquis Corp., er Marquis Corp. eller dennes agent de eneste autoriserede parter, der må udføre garantiservice på Marquis Corp. spa-bade. Hvis du får problemer, skal du kontakte din autoriserede Marquis Spas® forhandler.

Du vil blive bedt om følgende oplysninger, når du anmoder om garantiservice: dit navn, adresse og kontaktoplysninger, serienummer, en beskrivelse af dit spa-bad samt en beskrivelse af problemet. Du kan blive bedt om et fremvise bevis på købet af spa-badet, før du kan få garantiservice.

Hvad gør Marquis Corp. i tilfælde af problemer
Marquis Corp. påtager sig at reparere alle rørførings- eller overfladedefekter og at reparere eller udskifte enhver fabriksinstalleret komponent, der er dækket af denne garanti, som efter kontrol og undersøgelse hos Marquis Corp. viser sig at have produktionsfejl. Alle dele, der skal undersøges, skal returneres til Marquis Corp. med porto betalt.

Marquis Corp. leverer reservedele og arbejdskraft (i henhold til fastlagt oversigt) uden beregning ved reparation eller udskiftning af komponenter, der går i stykker grundet produktionsfejl. Den pågældende autoriserede Marquis Spas® forhandler kan opkræve yderligere service- og transportgebyrer.

I tilfælde af, at Marquis Corp. eller dennes agent fastslår, at dit problem kan løses ved at levere en reservedel til dig, som du kan installere i dit spa-bad, vil du modtage en reservedel uden beregning, når du returnerer den defekte del. Alle reservedele dækkes af den oprindelige garanti for det spa-bad, de er installeret i, herunder den resterende garantiløbetid, og de har ingen særskilt eller uafhængig garanti af nogen art.

Marquis Corp. eller deres repræsentant kan behøve adgang til spaudstyret for at foretage reparationer. Det er din pligt at sørge for fri adgang.

Hvad dækker Marquis Corp.s begrænsede garanti ikke
Garantien dækker ikke for et spa-bad, der er (i) modficiret, ændret eller tilpasset uden skriftlig tilladelse fra Marquis Corp.; (ii) dårligt behandlet eller brugt på en anden måde end beregnet i henhold til spa-badets Brugervejledning; (iii) repareret af tredjemand, der ikke er autoriseret af Marquis Corp.; (iv) forkert installeret uanset af hvem; (v) brugt sammen med udstyr, der ikke er dækket af denne garanti i det omfang at problemerne kan henføres til brugen af sådant udstyr; (vi) flyttet i det omfang, at problemerne kan henføres til flytningen; og (vii) placeret på et andet underlag en det, der er angivet i spa-badets skriftlige anvisninger. Se brugervejledningen for korrekt anvendelse, vedligeholdelse og installation af dit spa-bad.

Andre dele, der ikke er omfattet af denne garanti, er fragtudgifter, arbejdskraft og materialeomkostninger i forbindelse med fjernelse eller udskiftning af spa-badet; skader på eller blegning af spa-badets overflade og pletning af spa-badets overflade eller udstyr grundet slag, ridsning, slibende eller nedbrydende rengøringsmidler; skader grundet ekstreme vandtemperaturer, der ikke ligger imellem 0˚C og 49˚C, selv om skaden er et resultat af en dækket fejl, eller skader på spa-badets overflade eller udstyr forårsaget af naturfænomener, herunder vind- og strømsvingninger. Skader på spa-badets overflade og fittings forårsaget af, at spa-badet ikke har været tildækket uden vand med direkte sollys, kan forårsage solophedning, hvilket også ophæver denne garanti.

Øvrige udgifter i forbindelse med direkte reparation af spa-badet, såsom telefontakster og mistet arbejdstid, omfattes ikke af denne garanti. I tilfælde af, at Marquis Corp.s serienummerplade på spa-badet er blevet fjernet eller pillet ved, ophæves garantien. Kunden må ikke adskille spa-badet, og ethvert forsøg på at adskille systemer, ud over de, der er beskrevet heri, udgør en modificering eller ændring af spa-badet, hvilket ophæver den gældende garanti.

Begrænsninger

Dit eneste retsmiddel og Marquis Corp.s eneforpligtelse i forbindelse med produktion og salg af spa-produkterne er reparation eller udskiftning (efter Marquis' skøn) af en defekt del, som udtrykt i den begrænsede garanti. Alle øvrige udtrykkelige eller underforståede garantiangivelser, herunder underforstået garanti på salgbarhed og egnethed til et særligt formål samt ikke-rettighedsovertrædelser, er udelukket i videst mulige omfang som tilladt efter loven.

Undtaget hvad der måttet kræves efter loven, er Marquis Corp. ikke ansvarlig for personskader, tab eller tingsskader, hvordan disse end måtte opstå, i forbindelse med produktion eller salg af spa-produkterne. Dette omfatter indirekte, strafbare, særlige, hændelige eller følgeskader (herunder mistet anvendelsesmulighed), hvad enten krav om sådanne personskader, tab eller skader er baseret på kontraktbrud, garantibrud eller tort, selv om Marquis Corp. tidligere er blevet gjort opmærksom på muligheden for sådanne skader.

Denne begrænsede garanti giver dig særlige, lovmæssige rettigheder, og du kan også have andre rettigheder, som kan variere fra land til land. For eksempel afgrænser nogle lande begrænsningerne på underforståede garantier eller på nogle former for skader eller tabs- eller personskadetyper.

©Copyright Marquis Corp. 06/2008

We sincerely hope your spa life is a pleasant experience. If problems should arise, contact your authorized Marquis Spas® dealer. Or contact Marquis Corp. at any of the following:

Email: service@marquiscorp.com
Web: www.marquisspas.com
Marquis Corp.
596 Hoffman Road
Independence, OR 97351, USA

This manual is provided to enhance your enjoyment of your spa and to prevent non-warranty situations. It is your sole responsibility to read, understand and comply with the instructions in the owner's manual. Please save your original sales receipt for reference in case of a future warranty claim. Failure to use, maintain or install the spa in compliance with this owner's manual could result in loss of warranty coverage.

PRODUCT REFERENCE

SERIAL NUMBER LOCATION
You will find the serial number in the equipment area.

PLEASE FILL OUT AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE

Name of Purchaser_____

Date of Purchase _____

Address _____

City _____Country/Province_____

Postal Code _____

Spa Model/Colour _____

Spa Serial No._____

Pack Serial No._____

Dealer's Name _____

Dealer's Address _____

City _____Country/Province_____

Postal Code _____

Telephone _____

Every effort has been made to ensure the accuracy of this manual. However, Marquis Spas® reserves the right to improve its product without notice. This could create a minor variation between this manual and the actual product you receive. We apologize for any inconvenience this may cause.

SEPARATE WASTE COLLECTION

This symbol indicates the need for separate waste collection of electronic and electrical equipment. Please do your part in protecting the environment and human health by reusing and recycling used electronic equipment whenever possible. Please do not dispose of such equipment as unsorted municipal waste. This product was put on the market after August 13, 2005.

Marquis Spas® is fully compliant with the European Union Council Directive 2002/95/EC (restriction of Hazardous Substances – RoHS).

Additionally, products are marked according to Annex IV of Council Directive 2002/96/EC (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE) which addresses the handling of products at the end of their useful life.

OWNER'S MANUAL INDEX

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
- All Spa Models 2
- Personal Safety 2

INSTALLATION INSTRUCTIONS
- Location 3
- Filter Cartridges 3
- Electrical Requirements 4

STARTING YOUR SPA 5

SPA MODELS
- Destiny 6
- Envy 6
- Envy II 6
- Epic 7
- Euphoria 7-8
- Mirage 8
- Promise 9
- Quest 9
- Rendezvous 10
- Resort 10
- Retreat 11
- Reward 11
- Spirit 12

SPA CONTROL OPERATION
- Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward, Spirit 12-13
- Destiny, Epic 13-15
- Soundsations™ Audio System Installation 15
- Adagio™ Audio System 15

EQUIPMENT DIAGRAMS
- Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward, Spirit 16
- Destiny, Epic 16

TROUBLESHOOTING 16-17
- LCD Diagnostic Messages 17

MARQUIS SPA CARE 17-19
- Water Care Troubleshooting 19

MAINTENANCE 19-22

OWNER'S PROTECTION PLAN 23

SAFETY INSTRUCTIONS

The following instructions contain important safety information. We strongly encourage you to read and apply them.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS
WHEN INSTALLING AND USING THIS ELECTRICAL EQUIPMENT, BASIC SAFETY PRECAUTIONS SHOULD ALWAYS BE FOLLOWED, INCLUDING THE FOLLOWING:

1. READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS.
2. WARNING: To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless closely supervised at all times.
3. DANGER: RISK OF CHILD DROWNING. Extreme caution must be exercised to prevent unauthorized access by children. To avoid accidents, ensure that children cannot use the spa or hot tub unless they are supervised at all times.
4. WARNING: Disconnect all supply circuits before obtaining access to the terminal.
5. A ground/earth terminal is provided on the terminal block located on the outside of the control box. To reduce the risk of electric shock, connect this terminal to the grounding/earth terminal of your electrical service or supply panel with a continuous green/yellow, insulated copper wire. The wire must be equivalent in size to the circuit conductors supplying the equipment. In addition, a bonding terminal (pressure wire connector) is provided on the outside of the control box for bonding to local ground/earth points. To reduce the risk of electric shock, this connector should be bonded with a No. 8 AWG (8.42mm2) solid copper wire to any metal ladders, water pipes, or other metal within five feet (1.5m) of the spa to comply with local requirements.
6. Your spa uses ground fault circuit interrupters (GFCIs) or residual current devices (RCDs) in the electrical sub-panel. Before each use of the spa and with the unit operating, press the Test button on each breaker. The switch should click over to the "Trip" position. Wait thirty seconds and reset each RCD breaker by switching it completely off and then completely on. The switch should then stay on. If either of the interrupters does not perform in this manner, it is an indication of an electrical malfunction and the possibility of an electric shock. Disconnect the power until the fault has been identified and corrected.
7. Install the spa so proper drainage is provided for the compartment containing the electrical components.
8. DANGER: RISK OF ELECTRIC SHOCK. Do not permit any appliance, such as a light, radio, telephone, or television within 1.5m of the spa or hot tub.
9. WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY.
   - The water in the spa should never exceed 40° C. Water temperatures between 38° C and 40° C are considered safe for a healthy adult. Lower water temperatures are recommended for extended use (exceeding 10 minutes) and for young children.
   - Since excessive water temperatures have a high potential for causing fetal damage during the early months of pregnancy, pregnant or possibly pregnant women should limit spa water temperatures to 38° C.
   - Before entering a spa, the user should measure the water temperature with an accurate thermometer since the tolerance of temperature-regulating devices may vary as much as +/- -3° C.
   - The use of drugs, alcohol, or medication before or during spa use may lead to unconsciousness with the possibility of drowning.
   - Persons suffering from obesity or with a medical history of heart disease, low or high blood pressure, circulatory system problems or diabetes should consult a physician before using the spa.
   - Persons using medications should consult a physician before using a spa since some medication may induce drowsiness while other medication may affect heart rate, blood pressure, and circulation.
10. DANGER: TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS. Do not remove the suction fittings.
11. DANGER: RISK OF INJURY. Never operate a spa if the suction fitting(s) are broken or missing. Never replace a suction fitting with one rated less than the flow rate marked on the original suction fitting. The suction fittings in the spa are sized to match the specific water flow created by the pump. Should the need arise to replace the suction fittings or the pump, be sure that the flow rates are compatible.
12. DANGER: Children are especially sensitive to hot water. At no time should children have unsupervised access to the spa. Children must not be allowed to climb onto the spa cover. All Marquis Spas are equipped with a locking safety cover. Always lock the child resistant locks after using the spa for your children's safety.
13. CAUTION: To reduce the number of airborne bacteria in an enclosed spa area, proper ventilation must be provided.
14. WARNING: The design and construction of this spa are in accordance with all applicable regulations. Modifying or adding spa components may affect proper spa functioning and may void the compliance markings.
15. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

PERSONAL SAFETY
Prolonged immersion in hot water can result in HYPERTHERMIA, a dangerous condition which occurs when the internal temperature of the body reaches a level above normal (37°C). The symptoms of hyperthermia include dizziness, fainting, drowsiness, lethargy, and a body temperature above 37°C. The physical effects of hyperthermia include unawareness of impending hazard, failure to perceive heat, failure to recognize the need to exit the spa, physical inability to exit the spa, fetal damage in pregnant women, and unconsciousness resulting in a danger of drowning.

WARNING: The use of alcohol, drugs, or medication can greatly increase the risk of fatal hyperthermia in hot tubs and spas.

Persons taking medications which induce drowsiness such as tranquilizers, antihistamines, or anticoagulants should not use the spa. Pregnant women and persons with a medical history of heart disease, diabetes, or high blood pressure should consult a physician before using the spa.

PERSONAL SAFETY DOS:

- Be sure your spa is connected to the power supply correctly – use a licensed contractor.
- Disconnect the spa from the power supply before draining the spa or servicing the electrical components.
- Test the RCD monthly.
- Test the water temperature with your hand before entering the spa to be sure that it's a comfortable temperature.
- Do not use the spa if water temperature is outside of set temperature.
- Remember that wet surfaces can be very slippery. Take care when entering and exiting the spa.
- Use the safety cover when the spa is not in use, whether it is empty or full of water.
- Keep the water clean and sanitized with correct chemical care.
- Turn on the jets when adding ANY spa water chemicals.
- After running the pump for three consecutive 15 minute periods (if so desired), allow for a 30 minute cool-down period.
- Clean the filter cartridge(s) monthly to remove debris and mineral buildup which may affect the performance of the hydrotherapy jets, limit the flow, or trip the high limit thermostat which will turn off the entire spa.

PERSONAL SAFETY DON'TS:

- Don't use the spa with the equipment compartment door removed.
- Don't use the spa for long periods of time at water temperatures in excess of 40°C.
- Don't allow the jet pump(s) to operate for an extended period of time with the cover in place. Extended pump operation will cause a slow heat buildup due to water friction. The spa equipment controls are equipped with a built-in safety timer that will automatically shut off the jet pump(s) after 15 minutes of continuous operation should it have been left on inadvertently.
- Don't operate the spa at any time with the filter cartridge(s) removed.
- Don't lift or drag the cover by using the tie-down straps or cover skirting; always lift and carry by using the external handles.
- Don't store chemicals in the spa's equipment compartment.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

LOCATION
For your portable spa to function properly and safely, it must be located on a hard, flat, level surface. Inground spas require special installation techniques and should be planned in conjunction with your authorized Marquis Spas® dealer. Improper installation can result in structural damage to the spa and the voiding of your spa warranty. Items to discuss with your dealer include: local construction codes, electrical service requirements, serviceability of equipment, existing underground obstructions such as gas, water, and telephone lines, safety measures such as fences and locks, and visibility of the spa installation from the home, street, and neighbours.

- Do not shim your spa. If your pad is not level you must pour a top cap: contact a professional.
- Allow for sufficient water drainage around the spa to help preserve the equipment and support structure. This includes indoor installations.
- A filled spa can weigh up to 1900 Kg and the location must support the weight of the filled spa.
- Locate the equipment compartment where it will be accessible. Your spa MUST be installed to permit access for servicing the equipment above and/or below any decks or floors. Access is essential and must allow adequate room for service. To facilitate repairs, Marquis Corp. or its agent may require access to spa equipment. It is your responsibility to provide unencumbered access. See spa diagrams for location of power supply.
- Leave access to the circuit breakers in the sub panel.
- Be sure the spa is level and in the final position BEFORE filling with water. Check for power cords, tools, and hoses that may be caught underneath the spa.
- Do not apply power to the spa before it is completely filled with water. Damage to the pumps, heater and sensors may result.
- IMPORTANT: DO NOT LET AN EMPTY SPA REMAIN EXPOSED TO DIRECT SUNLIGHT. Spa surface temperatures can reach in excess of 65°C if left exposed to the sun. Significant damage can occur if this is allowed to happen, including warping and blistering of the surface and components. Damage that occurs as a result of this exposure is not covered under the warranty.
- CAUTION: Never try to move a spa that has not been fully drained. To do so could result in damage to the spa and physical injury to the mover.
- Cracks in the spa surface, exterior siding or DuraBase due to improper transport or support of the spa are not covered under the warranty.

OUTDOOR AND PATIO INSTALLATION
To install the spa outdoors, we recommend a reinforced concrete pad at least 10 cm thick. The reinforcing material should be grounded per electrical codes.

If you place the spa on the ground, even temporarily, place the spa empty of water on concrete pavers under the entire bottom of the spa. The concrete pavers should be at least 5 cm thick and level across the entire surface. The spa will inevitably settle and become out of level on this surface, thus it is important to get the spa onto a solid foundation as soon as possible.

DECK INSTALLATION
Be sure the deck can support the weight of your filled spa by checking the deck's maximum load capacity. Consult a qualified building contractor or structural engineer. Minimum requirement is 45.36 Kgs. per 9.3 cm.

INDOOR INSTALLATION
There are special requirements if you place your spa indoors. Flooring material must provide adequate traction when wet. Proper drainage is essential to prevent water pooling. To avoid increased humidity, you need to provide proper ventilation to the area. The addition of a ventilation system is recommended.

SHUT-OFF VALVES
Your spa is equipped with shut-off valves (see EQUIPMENT DIAGRAM) that shut off the water flow to the equipment system for authorized Marquis Spas® dealer service. At times, a new spa or one that has recently been serviced may have the shut-off valves partially closed which can restrict the water flow and hinder jet performance. Be sure the valves are fully open.

FREEZE PROTECTION
When a freeze condition is detected (which occurs when the temperature in the heater housing drops to 13°C), the jet pump(s) is automatically activated. In areas with extremely cold winter conditions, your spa should be fine as long as it is left running at normal operating temperatures. If you plan to turn the spa off, follow the instructions in this manual (see SUSPENDED USE OR WINTERIZING YOUR SPA).

OVERHEATING
In the case of extended hot weather, the spa water temperature may reach and maintain 40°C to 41°C or higher. This is due to the ambient temperature and the full insulation in the spa cabinet. You may have the option of shortening the pump-run time. (See SPA CONTROL OPERATION for available options.)

FILTER CARTRIDGE(S)
Your portable spa is equipped with the ConstantClean™ Filtration system. It features one or two Vortex filters depending on your spa model.

Filter cartridges and filter lids are warranted to be free of defect at time of delivery and do not qualify for labor coverage under the warranty. These parts can be purchased or exchanged at your authorized Marquis Spas® dealer.

NOTE: It is very important that the components of these filtration systems be installed properly in the proper part of the spa.

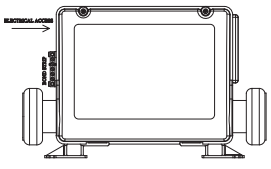
1. Hold the Vortex filter cartridge and center it in the opening of the filter housing.
2. Use the filter handle and turn the filter cartridge clockwise to screw it in place. (Use caution not to over tighten as damage may occur to threads and is not covered under warranty.)
3. Grasp the edge of the Vortex skimmer lid or Waterfall, center it over the rings and gently snap in place.

SUCTION GUARDS
The suction fitting(s) in the footwell of your spa is an opening through which the jet pump(s) draws water. Suction fittings are equipped with a safety guard. Suction through the fittings can be strong. The safety guard(s) must remain in place and undamaged. A fitting with a damaged guard(s) can be dangerous, especially to small children or people with long hair. Should any part of the body become drawn to a fitting, immediately turn the jet pump(s) off. Long hair should be restrained. Never allow long hair to float freely in the spa. Replace any missing or damaged suction guard(s).

NOTE: It is normal for the flow rates of the suction fittings to vary from strong to barely noticeable.

ELECTRICAL REQUIREMENTS
It is the responsibility of the spa owner to ensure that all electrical connections are made in accordance with all electrical codes in effect at the time of installation including proper bushings (at least 1 mm in diameter) at the spa control and at the appliance openings. The recommended spa operating environment is -5°C to +45°C, at 20-80 percent of relative humidity. Fuses are covered to be free of defect at time of installation only.

Electrical Supply:
Insert the incoming electrical service line through one of the access holes on either side of the spa base (remove plastic plug). Then insert the service through the electrical access hole of the control box (see diagrams).



A pressure wire connector is located on the exterior of the control box. If the installation includes a common bonding grid (reinforced concrete slab, ground/earth plate beneath the spa, or any metal water pipe connection), this pressure wire connector should be bonded to any metal ladder, water pipe, or other metal, within 1.5 m of the spa and in accordance with pertinent electrical codes.

220-240V AC, 50 Hz:
Connections shall be made in accordance with the wiring diagram found on the inside of the control box cover. Connections should be made with copper conductors only – aluminum wiring should not be used with this system. All

conductors, circuit breakers, and/or fuses must be sized in accordance to the input ratings shown below:

220-240 V AC, 50 Hz:

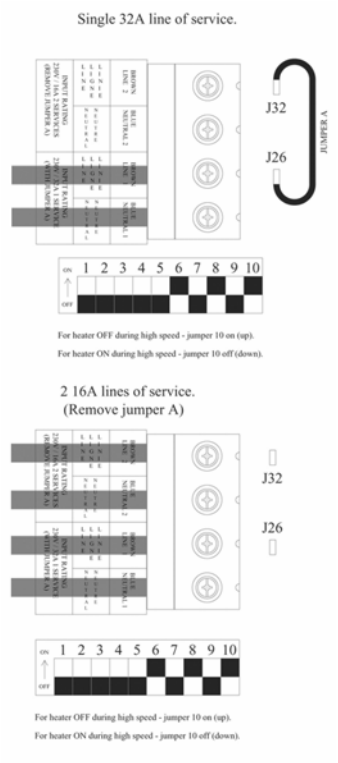
- Permanently connected
- Rated 220-240V AC – 50 Hz
- One and two pump spas are rated 16A for low amp setting (heater off during high-speed) and 32A for high amp setting (heater on during high-speed).

Improperly wired spas can cause irreversible damage resulting in blown fuse and melted terminal block, and to other electrical components. Also, damage caused to components or equipment caused by high or low voltage, brown outs or electric surges is not covered under warranty.

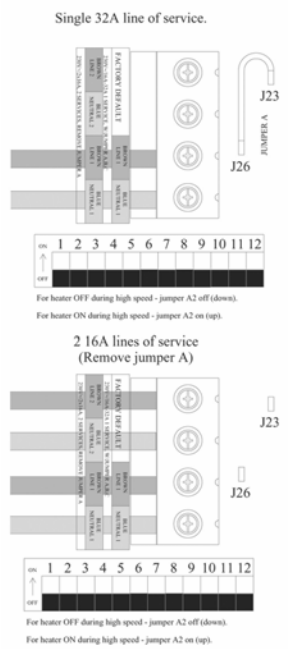
Electrical Service Connections at Terminal Block, Inside Spa Controller: The spa must be supplied through a single MCB with a certified residual current device (RCD) with a rated current trip not exceeding 30 mA. Means for spa disconnection from supply must be incorporated in the fixed wiring. Recommended supply conductor nominal cross sectional area is 4mm2 for 16A rating, 6 mm2 for 32A rating.

NOTE: If the power cord on any piece of electrical equipment, such as a jet pump or ozone generator, becomes damaged, do not use the spa until the cord has been repaired. Consult your authorized Marquis Spas® dealer for assistance on such repair.

Electrical Diagram: Envy, Envy II, Euphoria, Mirage, Promise, Quest, Rendezvous, Resort, Retreat, Reward and Spirit


Single 32A line of service.
J32
J26
JUMPER A
ON
OFF
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
For heater OFF during high speed - jumper 10 on (up).
For heater ON during high speed - jumper 10 off (down).
2 16A lines of service.
(Remove jumper A)
J32
J26
ON
OFF
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
For heater OFF during high speed - jumper 10 on (up).
For heater ON during high speed - jumper 10 off (down).

Electrical Diagram: Destiny and Epic


Single 32A line of service.
J23
JUMPER A
J26
ON
OFF
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
For heater OFF during high speed - jumper A2 off (down).
For heater ON during high speed - jumper A2 on (up).
2 16A lines of service
(Remove jumper A)
J23
J26
ON
OFF
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
For heater OFF during high speed - jumper A2 off (down).
For heater ON during high speed - jumper A2 on (up).

Improperly wired spas are beyond Marquis Corp. control and are not covered under the warranty. Other items beyond Marquis Corp. control include, but are not limited to, damage resulting from: improper connections; accidents; failure to follow procedures and instructions defined in the Marquis Spas® printed instructions; cleaning agents; and natural occurrences including but not limited to rodent or insect infestation, mold, lightning and other acts of nature.

STARTING YOUR SPA

START-UP PROCEDURE
Your spa is equipped with solid-state Comfort Controls specific to your spa model. (See SPA CONTROL OPERATION for your specific spa model.)

To start your spa, you need a spa water test kit or test strip and an underwater thermometer. It is important to follow each of these steps when starting your spa. Once you have completed the following steps, refer to the instructions in your start-up kit for proper start-up water maintenance, or see MARQUIS SPA CARE.

NOTE: Your spa has been filled and test-run at the factory. The first time your spa is filled with water, some discoloration from residual test water may appear. This will disappear when the spa is completely filled and the filtration system is functioning.

WARNING: Spa must be completely filled with water before turning on power.

Test the water for the proper chemical balance and adjust as necessary. Marquis SpaCare™ products are recommended. (See WATER TREATMENT.) PROPER CHEMICAL BALANCE IS IMPORTANT for your safety and the longevity of your spa.

In the case of relocating your spa, it is imperative to follow the instructions in the owner's manual. These instructions must remain with the spa. Damage caused by relocating spa is not covered under warranty.

THERAPY PUMP(S)
Start-up procedure for all models
1. Place spa on a hard, flat, level surface. Make sure the power supply is off.
2. Make sure the suction guard(s) in the footwell are in place and undamaged.
3. Open the equipment door. Tighten all disconnects and open all shut-off valves. NOTE: Keep the drain valve closed at all times except when draining the spa (do not rely on the cap to stop the flow of water). Not doing so could result in damage to the drain valve due to freezing water.
4. Install filter cartridges. (See INSTALLATION INSTRUCTIONS, Filter Cartridges.)
5. Fill the spa with water to two-thirds of the way up the Vortex skimmer openings.
   The use of a Fill Filter is recommended, especially in areas with high mineral content in the water.
6. Turn the power on.
7. Allow the spa to circulate on high-speed (see SPA CONTROL OPERATION) for four to five minutes to discharge air from the plumbing system. Do not expect hot water immediately from the jets; the heater will take several hours to heat the water.
8. Your spa is now in "pump priming" mode and a "Pr" message displays in the LCD window of the control panel. While in this mode the spa appears idle, which lasts approximately four to five minutes if not exited manually. To exit manually, press the TEMP pad.
9. At this time, the spa should have water flowing from the jets. If the pump has not primed and the water is not flowing from the jets after two minutes, TURN OFF POWER TO THE SPA and vent air from the pumps by slightly opening the pump unions. After turning the power on again, the spa initiates a new priming mode. Repeat steps above.
10. The system requires approximately two minutes of water flow to determine the water temperature. After two minutes of water flow, the temperature is displayed as actual water temperature. After you have manually exited the priming mode (or allowed the spa to automatically exit), the LCD window momentarily displays 39°C and then the display switches to - - °C.
11. The factory default setting for water temperature is 39°C. Use the TEMP pad on the control panel to set the water temperature to the desired level. (See SPA CONTROL OPERATION.) Your spa heats at the rate of approximately 3°C per hour.

SPA COVER
When the spa is not in use, the cover should be kept on the spa to retain the water's heat and to keep out dirt, leaves, etc.

For your safety and convenience, the cover is equipped with adjustable straps, safety locks, and handles. Use the exterior handles to remove and replace your cover. Never attempt to open or remove the cover by grasping or pulling on the cover skirting or cover lock straps as the skirting will tear.

Marquis suggests you use the safety locks to help keep out unintended users and prevent covers from being blown off in windy conditions. The cover and retractable cover system are not recommended for use in wind conditions reaching above 40 km/h. If your spa is located in an area susceptible to high winds, additional cover lock straps may be necessary to minimize cover damage.

Open the spa cover:
1. Unfasten all cover lock straps.
2. Place one hand under the cover skirting, between the spa and cover, to break the cover's vacuum seal. Do not use cover handles to break vacuum seal.
3. Fold the front half of the cover over onto the back half.

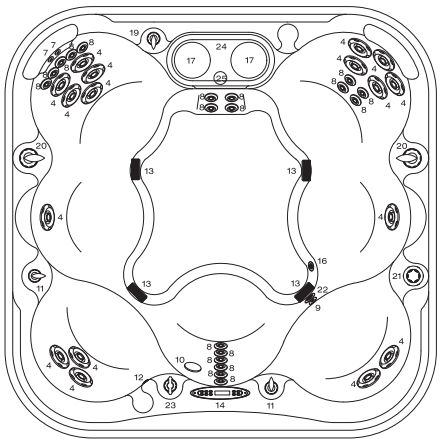
NOTE: Unlock and release all cover locks before attempting to open cover. Damage caused by attempting to open the cover while locked or by wind is not covered under warranty. Do not walk, stand, climb, or sit on the vinyl cover or retractable cover system. Do not use hard, sharp, or metal objects, such as a windshield scraper, to remove ice. Such objects can cut, mar, or puncture the cover's vinyl surface.

Close the spa cover:
1. Place one hand on the upper corner of the cover and gently push forward in the direction of the spa. The cover will rotate forward to cover half of the spa.
2. Unfold the cover by lifting the handle located on the top (front) half of the cover. Allow the unfolded half to fall down onto the spa.
3. Secure the cover lock straps to the spa and lock them.

NOTE: When opening a cover with a cover removal mechanism, use one of the manufacturer's recommended methods. Do not attempt to open the cover in any other way. Damage caused by improper opening or closing of the cover is not covered under the warranty.

Fading, staining, torn stitching of the spa cover and broken foam cores are not covered under the warranty if caused by improper use or maintenance. Spa covers do not qualify for labor coverage under the warranty. These parts can be purchased or exchanged under warranty at your authorized Marquis Spas® dealer.

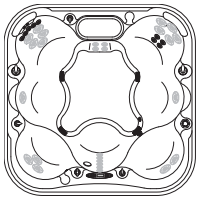
DESTINY™



#	Component Identification	Quantity
4	HK™16 Jets	17
7	HK™8 Jets	2
8	HK™40 Jets	19
9	Ozone Injector Fitting*	1
10	Light	1
11	Air Controls	2
12	IR Sensor	1
13	Suction Fittings	4
14	Bather's Control Panel	1
16	Floor Drain	1
17	Filter Canisters	2
19	Neck Jet Valve	1
20	Tri-Zone Controls	2
21	Spa Frog®*	1
22	Spa Frog® Return Fitting*	1
23	Waterfall Valve*	1
24	Waterfall Feature*	1
25	Power Supply	1

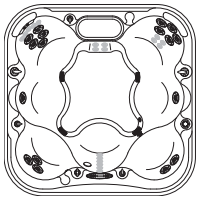
Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	2134 x 2134
Height/mm	889
Interior Depth/mm	864
Corner Radius/mm	432
Seating Positions	7
Weight Dry/Kgs.	363
Weight Full/Kgs.	1762
Water Capacity/Litres	1401
Total Therapy Jets	38

Destiny Tri-Zone Control



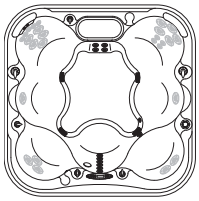
ZONE 1 (pump 2)
Upper-body jets.*

ZONE 4 (pump 1)
Upper- and mid-body jets.*



ZONE 2 (pump 2)
Upper- and lower-body jets.*

ZONE 5 (pump 1)
Upper- and mid- and lower-body jets.*

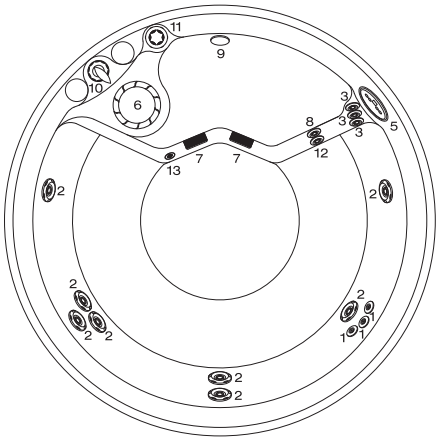


ZONE 3 (pump 2)
Lower-body jets.*

ZONE 6 (pump 1)
Lower-body jets.*

*Items are optional. Check with dealer for availability.
**HK™8 jets operate in every zone.

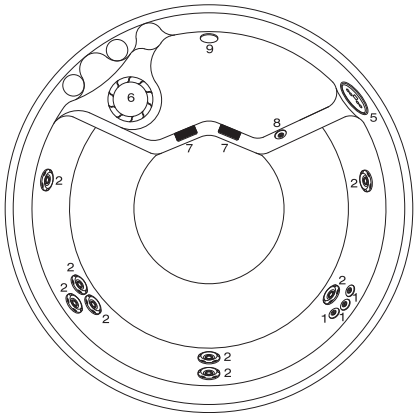
ENVY™



#	Component Identification	Quantity
1	HK™8 Jets	3
2	HK™12 Jets	8
3	HK™40 Jets	3
5	Bather's Control Panel	1
6	Filter Canister	1
7	Suction Fittings	2
8	Ozone-ready Injector Fitting*	1
9	Light	1
10	Jet Selector	1
11	Spa Frog® Sanitation*	1
12	Spa Frog® Return Fitting*	1
13	Drain Fitting	1
14	Power Supply	1

Envy Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	1930
Height/mm	889
Seating Capacity/Positions	4/5
Weight Dry/Kgs.	249
Weight Full/Kgs.	1195
Water Capacity/Litres	946
Total Therapy Jets	14

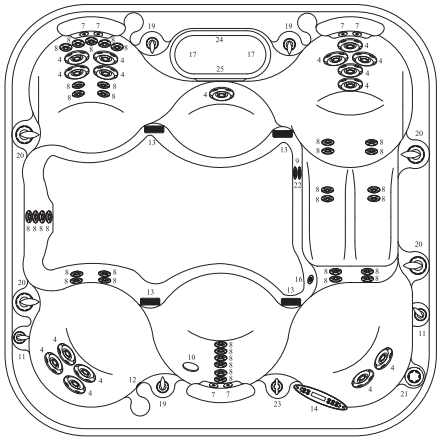
ENVY II™



#	Component Identification	Quantity
1	HK™8 Jets	3
2	HK™12 Jets	8
5	Bather's Control Panel	1
6	Filter Canister	1
7	Suction Fittings	2
8	Ozone-ready Injector Fitting*	1
9	Light	1
10	Power Supply	1

Envy II Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	1930
Height/mm	775
Seating Capacity/Positions	4/5
Weight Dry/Kgs.	204
Weight Full/Kgs.	1074
Water Capacity/Litres	871
Total Therapy Jets	11

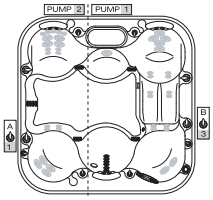
EPIC™



#	Component Identification	Quantity
4	HK™16 Jets	16
7	HK™8 Jets	6
8	HK™40 Jets	35
9	Ozone Injector Fitting*	1
10	Light	1
11	Air Controls	2
12	IR Sensor	1
13	Suction Fittings	4
14	Bather's Control Panel	1
16	Floor Drain	1
17	Filter Canisters	2
19	Neck Jet Valves	3
20	Tri-Zone Controls	4
21	Spa Frog®*	1
22	Spa Frog® Return Fitting*	1
23	Waterfall Valve*	1
24	Waterfall Feature*	1
25	Power Supply	1

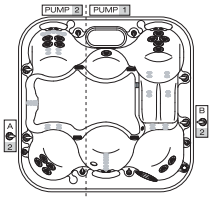
Epic Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	2286 x 2286
Height/mm	889
Interior Depth/mm	864
Corner Radius/mm	432
Seating Positions	7
Weight Dry/Kgs.	386
Weight Full/Kgs.	2088
Water Capacity/Litres	1703
Total Therapy Jets	57

Epic Tri-Zone Control



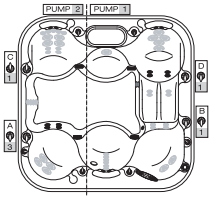
A (pump 2)
Tri-Zone A in position 1: Therapy Pillar.**

B (pump 1)
Tri-Zone B in position 3: Full back.**



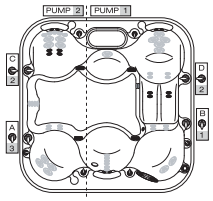
A (pump 2)
Tri-Zone A in position 2: Overall-back.**

B (pump 1)
Tri-Zone B in position 2: Overall-back.**



A+C (pump 2)
Tri-Zone A in position 3 and Tri-Zone C in position 1: Feet.**

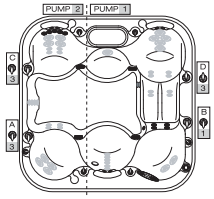
B+D (pump 1)
Tri-Zone B in position 1 and Tri-Zone D in position 3: Thighs.**



Epic Tri-Zone Control Continued

A+C (PUMP 2)
Tri-Zone A in position 3 and Tri-Zone C in position 2: Lower-back*

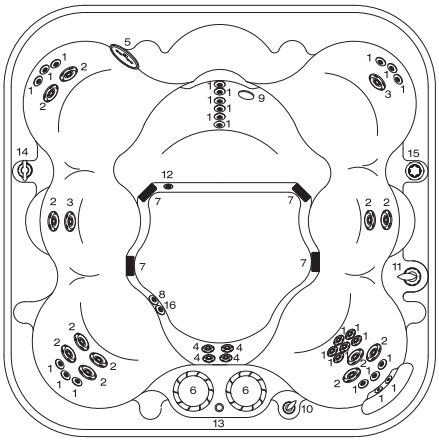
A+C (PUMP 2)
Tri-Zone A in position 3 and Tri-Zone C in position 3: Shoulders*



B+D (PUMP 1)
Tri-Zone B in position 1 and Tri-Zone D in position 2: Calves*

B+D (PUMP 1)
Tri-Zone B in position 1 and Tri-Zone D in position 1: Feet*

EUPHORIA™

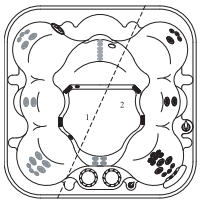


#	Component Identification	Quantity
1	HK™8 Jets	26
2	HK™12 Jets	12
3	HK™16 Jets	2
4	HK™40 Jets	4
5	Bather's Control Panel	1
6	Filter Canisters	2
7	Suction Fittings	4
8	Ozone-ready Injector Fitting*	1
9	Light	1
10	Neck Jet Valve	1
11	Jet Selector	1
12	Floor Drain	1
13	Waterfall Feature*	1
14	Waterfall Valve*	1
15	Spa Frog® Sanitation*	1
16	Spa Frog® Return Fitting*	1
17	Power Supply	1

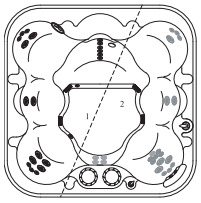
Euphoria Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	2286 x 2286
Height/mm	864
Interior Depth/mm	826
Corner Radius/mm	432
Seating Capacity/Positions	7
Weight Dry/Kgs.	374
Weight Full/Kgs.	1887
Water Capacity/Litres	1514
Total Therapy Jets	44

*Items are optional. Check with dealer for availability.
**HK™8 jets operate in every zone.

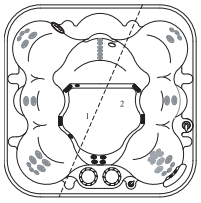
Euphoria Zone Control



ZONE 1

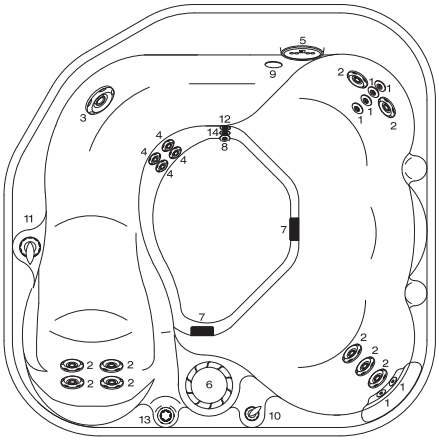


ZONE 2A
Upper-, mid-, and lower-body jets.**



ZONE 2B
Lower- body jets.**

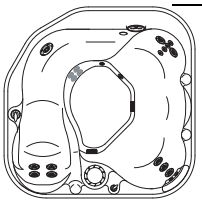
MIRAGE™



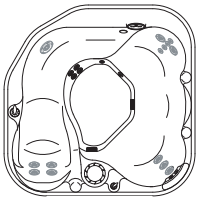
#	Component Identification	Quantity
1	HK™8 Jets	6
2	HK™12 Jets	9
3	HK™16 Jets	1
4	HK™40 Jets	4
5	Bather's Control Panel	1
6	Filter Canisters	1
7	Suction Fittings	2
9	Light	1
10	Neck Jet Valve	1
11	Jet Selector	1
12	Ozone-ready Injector Fitting*	1
13	Spa Frog® Sanitation*	1
14	Spa Frog® Return Fitting*	1
15	Power Supply	1

Mirage Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	1956 x 1956
Height/mm	864
Interior Depth/mm	826
Corner Radius/mm	432
Seating Capacity/Positions	5
Weight Dry/Kgs.	204
Weight Full/Kgs.	1207
Water Capacity/Litres	1003
Total Therapy Jets	20

Mirage Zone Control



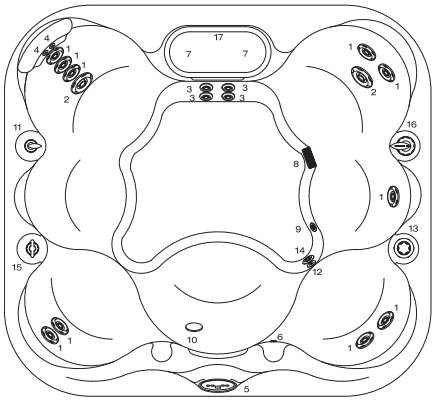
ZONE 1A
Upper-, mid- and lower-back jets.**



ZONE 1B
Lower- body jets.**

*Items are optional. Check with dealer for availability.
**HK™8 jets operate in every zone.

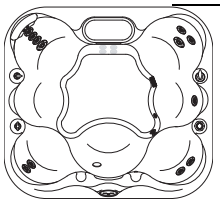
PROMISE™



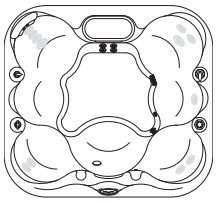
#	Component Identification	Quantity
1	HK™ 12 Jets	10
2	HK™ 16 Jets	2
3	HK™40 Jets	4
4	HK™ 8 Neck Jets	2
5	Bathers Control Panel	1
6	IR Sensor	1
7	Filter Canisters	2
8	Suction Fitting	1
9	Floor Drain	1
10	Light	1
11	Neck Jet Valve	1
12	Ozone Injector Fitting*	1
13	Spa Frog® *	1
14	Spa Frog® Return Fitting*	1
15	Waterfall Valve*	1
16	PowerShift™ Control	1
17	Waterfall Feature*	1
18	Power Supply	1

Promise Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	1956 x 2134
Height/mm	864
Interior Depth/mm	826
Corner Radius/mm	432
Seating Positions	4-7
Weight Dry/Kgs.	272
Weight Full/Kgs.	1559
Water Capacity/Litres	1287
Total Therapy Jets	18

Promise Zone Control



ZONE 2
Upper-, mid- and lower-back jets.**



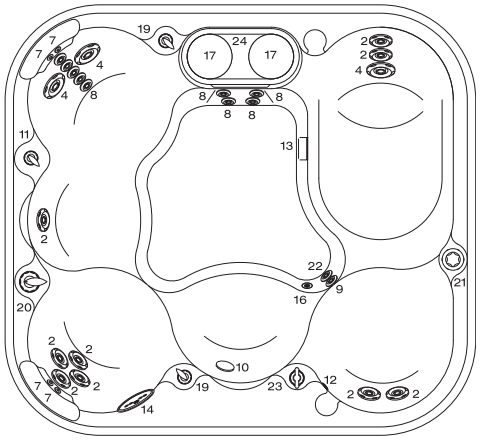
ZONE 1
Lower- body jets.**

**Neck jets operate in zone 2.
Waterfall operates in Zone 1 (Promise)

*Items are optional. Check with dealer for availability.

**HK™8 jets operate in every zone.

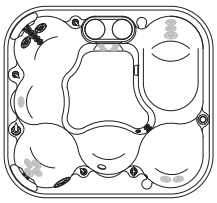
QUEST™



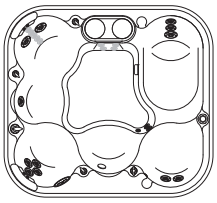
#	Component Identification	Quantity
2	HK™12 Jets	9
4	HK™16 Jets	3
7	HK™8 Jets	4
8	HK™40 Jets	9
9	Ozone Injector Fitting	1
10	Light	1
11	Air Control	1
12	IR Sensor	1
13	Suction Fitting	1
14	Bather's Control Panel	1
16	Floor Drain	1
17	Filter Canisters	2
19	Neck Jet Valves	2
20	Tri-Zone Control	1
21	Spa Frog®*	1
22	Spa Frog® Return Fitting*	1
23	Waterfall Valve*	1
24	Waterfall Feature*	1
25	Power Supply	1

Quest Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	1956 x 2134
Height/mm	864
Interior Depth/mm	826
Corner Radius/mm	432
Seating Positions	6
Weight Dry/Kgs.	272
Weight Full/Kgs.	1559
Water Capacity/Litres	1287
Total Therapy Jets	25

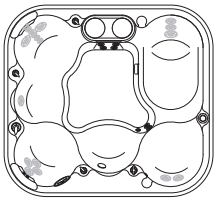
Quest Tri-Zone Control



ZONE 1
Upper- and mid- and lower-body jets.**

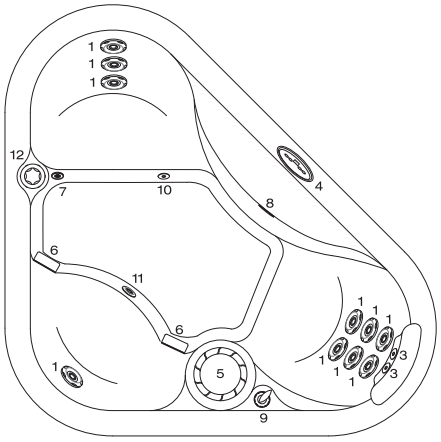


ZONE 2
Upper- and mid-body jets.**



ZONE 3
Lower-body jets.**

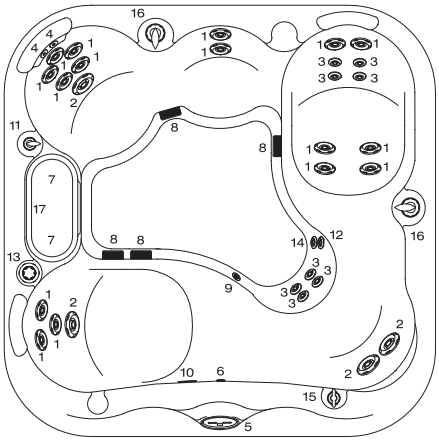
RENDEZVOUS™



#	Component Identification	Quantity
1	HK™12 Jets	10
3	HK™8 Neck Jets	2
4	Bathers Control Panel	1
5	Filter Canister	1
6	Suction Fittings	2
7	Floor Drain	1
8	Light	1
9	Neck Jet Valve	1
10	Ozone Injector Fitting*	1
11	Spa Frog® Return Fitting*	1
12	Spa Frog®*	1
13	Power Supply	1

Rendezvous Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	1727 x 1727
Height/mm	749
Interior Depth/mm	711
Corner Radius/mm	432
Seating Positions	3
Weight Dry/Kgs.	136
Weight Full/Kgs.	701
Water Capacity/Litres	568
Total Therapy Jets	12

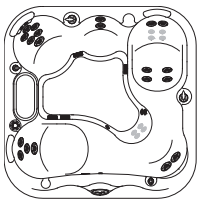
RESORT™



#	Component Identification	Quantity
1	HK™12 Jets	16
2	HK™16 Jets	4
3	HK™40 Jets	8
4	HK™8 Neck Jets	2
5	Bathers Control Panel	1
6	IR Sensor	1
7	Filter Canisters	2
8	Suction Fittings	4
9	Floor Drain	1
10	Light	1
11	Neck Jet Valve	1
12	Ozone Injector Fitting	1
13	Spa Frog® *	1
14	Spa Frog® Return Fitting*	1
15	Waterfall Valve*	1
16	PowerShift™ Controls	2
17	Waterfall Feature*	1
18	Power Supply	1

Resort Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	2134 x 2134
Height/mm	864
Interior Depth/mm	826
Corner Radius/mm	432
Seating Positions	5
Weight Dry/Kgs.	327
Weight Full/Kgs.	1651
Water Capacity/Litres	1325
Total Therapy Jets	30

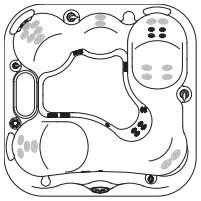
Resort Zone Control



ZONE 2A
Upper-, mid- and lower-back jets.**

ZONE 2B
Lower-body jets.**

*Neck jets operate in zone 2.



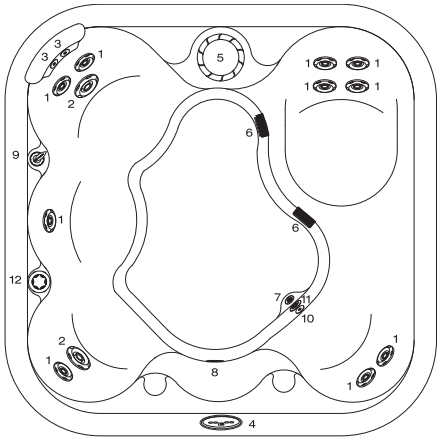
ZONE 1A
Mid-, lower-back and leg jets.**

ZONE 1B
Upper-, and mid-back jets.**

*Waterfall operates in Zone 1 (Resort)

*Items are optional. Check with dealer for availability.
**HK™8 jets operate in every zone.

RETREAT™

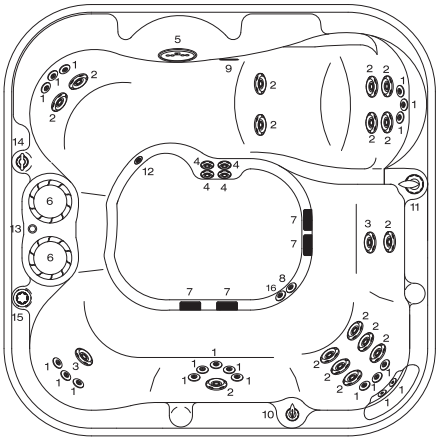


#	Component Identification	Quantity
1	HK™12 Jets	10
2	HK™16 Jets	2
3	HK™8 Neck Jets	2
4	Bathers Control Panel	1
5	Filter Canister	1
6	Suction Fittings	2
7	Floor Drain	1
8	Light	1
9	Neck Jet Valve	1
10	Ozone Injector Fitting*	1
11	Spa Frog® Return Fitting*	1
12	Spa Frog®*	1
13	Power Supply	1

Retreat Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	1956 x 1956
Height/mm	749
Interior Depth/mm	711
Corner Radius/mm	432
Seating Positions	4-5
Weight Dry/Kgs	216
Weight Full/Kgs.	1350
Water Capacity/Litres	1136
Total Therapy Jets	14

*Items are optional. Check with dealer for availability.
**HK™8 jets operate in every zone.

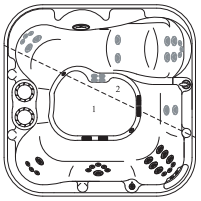
REWARD™



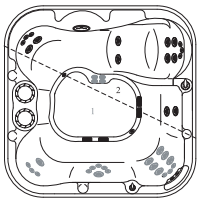
#	Component Identification	Quantity
1	HK™8 Jets	19
2	HK™12 Jets	16
3	HK™16 Jets	2
4	HK™40 Jets	4
5	Bather's Control Panel	1
6	Filter Canisters	2
7	Suction Fittings	4
8	Ozone-ready Injector Fitting	1
9	Light	1
10	Neck Jet Valve	1
11	Jet Selector	1
12	Floor Drain	1
13	Waterfall Feature*	1
14	Waterfall Valve*	1
15	Spa Frog® Sanitation*	1
16	Spa Frog® Return Fitting)*	1
17	Power Supply	1

Reward Physical Specifications	Size
Dimensions/mm	2134 x 2134
Height/mm	864
Interior Depth/mm	826
Corner Radius/mm	432
Seating Capacity/Positions	6
Weight Dry/Kgs.	336
Weight Full/Kgs.	1660
Water Capacity/Litres	1325
Total Therapy Jets	41

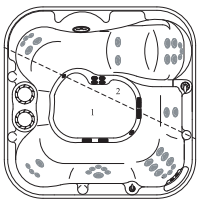
Reward Zone Control



ZONE 1

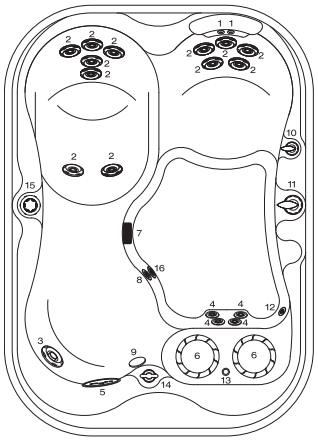


ZONE 2A
Upper-, mid- back, and leg jets.**



ZONE 1B
Lower- body jets.**

SPIRIT™



#	Component Identification	Quantity
1	HK™8 Jets	2
2	HK™12 Jets	12
3	HK™16 Jets	1
4	HK™40 Jets	4
5	Bather's Control Panel	1
6	Filter Canisters	2
7	Suction Fitting	1
8	Ozone-ready Injector Fitting	1
9	Light	1
10	Neck Jet Valve	1
11	Jet Selector	1
12	Floor Drain	1
13	Waterfall Feature*	1
14	Waterfall Valve*	1
15	Spa Frog® Sanitation*	1
16	Spa Frog® Fitting*	1
17	Power Supply	1

	Physical Specifications	Size
	Dimensions/mm	2134 x 1524
	Height/mm	749
	Interior Depth/mm	711
	Corner Radius/mm	432
	Seating Capacity/Positions	3/4
	Weight Dry/Kgs.	186
	Weight Full/Kgs.	810
	Water Capacity/Litres	623
	Total Therapy Jets	19

*Items are optional. Check with dealer for availability.
**HK™8 jets operate in every zone.

SPA CONTROL OPERATION

All spa models

PUMP PRIMING (Pr)
Pump priming feature begins at start-up. When your spa is energized, the LCD window displays a "Pr" message. This mode lasts approximately four to five minutes, if not exited manually by pressing the TEMP pad.

UNDERWATER AND ENTRYWAY LIGHTS
Press the LIGHT pad on bather's panel or remote control (option) to turn the underwater and Entryway lights on and off. The low-voltage system produces a night light for evening use and makes entering and exiting the spa safer. After being on for 60 minutes, the lights automatically turn off.

AQUA AMBIANCE™ /CONSTELLATION™
Use LIGHT pad. Step one: turn on light. Step two: turn off and then on within 2-3 seconds. Repeat for all options.

NOTE: LED lights and non-LED lights do not qualify for labor coverage. These parts can be purchased or exchanged under warranty at your authorized Marquis Spas® dealer.

WATERFALL FEATURE
The Waterfall feature and Convenience Center attaches securely to the dual Vortex skimmer tops. The water flow is controlled by an independent valve.
NOTE: Don't remove the waterfall top while the pumps are running.

JETS
Use the JETS pad on the bather panel or remote control. First press of the JETS pad activates pump on low-speed (and starts soak timer). Second press of the JETS pad activates pump on high-speed. Third press of the JETS pad turns jets off for all-quiet mode. Fourth press of the JETS pad turns pump back to low-speed. If the pump is already on low (heating, filter cycle), then the first press starts the soak timer. After running on low- or high-speed for 15 minutes, the pump automatically turns off (unless in heating or filtering cycle).

SOAK TIMER
The soak timer starts the first time you press a JETS pad. The LCD window displays the elapsed time (1-30 minutes) for 55 seconds, then switches to the current water temperature for five seconds, then back to the timer. It continues to alternate for the entire 30 minutes. The timer runs for 30 minutes regardless of other functions in use (jets, temperature, or light). You can manually cancel the timer by pressing the TEMP+- pad and then the LIGHT pad.

REMOTE CONTROL (OPTION)
NOTE: During times of inactivity, wireless remotes should always be stored in the cup holder on the lip of the spa or removed from the spa. By storing the wireless remote out of water, it will be less susceptible to water intrusion, a situation that can occur after extended water exposure. More often, water intrusion occurs when spa owners attempt to replace the batteries in their remote and then do not properly reseal the remote. Battery replacement should only be performed by spa care professionals. Batteries and water intrusion into remote controls is not covered under the warranty. Remote controls do not qualify for labor coverage. These parts can be purchased or exchanged under warranty at your authorized Marquis Spas® dealer.

CONSTANTCLEAN™ WATER MANAGEMENT WITH BUILT-IN SANITATION SYSTEM (OPTION)
Not available in all international markets. (See Built-in Sanitation System)
Factory Default Settings:
- Filter Cycle Duration: F2 (2 hours)
- Filter Cycles: 2C (twice per day)
- Smart Logic: 1H (1 hour)

OZONATOR (OPTION)
The ozone generator functions whenever the system is running on filter or clean up cycles.

CAUTION: Do not block ozone injector fitting (see spa diagrams). Blockage or partial blockage could result in back pressure that could flood the ozonator and result in failure.

SMARTCLEAN™ FILTRATION
Your spa is preset at the factory with a default setting to filter itself using the jet pump on low-speed for two hours twice in a 24 hour period. These settings represent the filter settings necessary for average use. The timing of the first filter cycle is determined by when the spa was initially energized. The first cycle begins six minutes after this initial power-up. The second filter cycle begins 12 hours after the first cycle.

To adjust the filter settings
Press the SETTING pad to display the filter time settings (F1, F2, F4, F6). Use the TEMP+- pad to scroll through the options. When desired selection has been reached, press the SETTING pad again to enter selection and advance to the filter cycle settings (2C, 1d, 1n). For example, if you select 2C and F2, your spa will filter two hours twice a day for a total of four hours of filtration daily.

Use the TEMP+- pad to scroll through filter cycle options. When desired selection has been reached, press the SETTING pad to enter selection and advance to the smart logic settings.

Selectable filter cycles and cycle duration
- 2C: twice per day (once every 12 hours)
- 1d: once during the day
- 1n: once during the night
- F1: 45 minutes
- F2: 2 hours
- F4: 4 hours
- F6: 6 hours

SMARTCLEAN™
Your spa is preset at the factory with a default setting to filter for one hour (1H) every time your spa is used. This SmartClean™ cycle begins 30 minutes after the spa light or jet pump has been deactivated. The pump runs on low-speed to filter the water for the cycle's duration.

Selectable SmartClean Settings
- 1H: 1 hour
- 2H: 2 hours
- 3H: 3 hours
- 4H: 4 hours
- OH: Off

To adjust the SmartClean settings:
Use the TEMP+- pad to scroll through options. When desired selection has been reached press SETTING pad to enter selection and exit settings mode.

TEMPERATURE DISPLAY AND ADJUSTMENT
Factory Default Settings:
- Temperature: 39°C

The LCD window displays the actual water temperature. Pressing the TEMP+- pad makes the numbers flash, then pressing the pad again (repeatedly) increases the set temperature one degree at a time, up to 40°C. After a short pause, the actual temperature displays. Press TEMP+- pad repeatedly to decrease the set temperature to 27°C.

HEAT LIGHT
The HEAT light illuminates when the heater is on. The pump circulates on low-speed whenever the thermostat calls for heat.

HEAT MODE
Your spa comes preset in the standard heat mode. The heat mode can be adjusted to one of three different settings:

Standard Mode (St)
The spa water heats to the temperature as set at the bather's panel. In this mode, the filtration pump turns on for two minutes every half-hour to "poll" or check the water. If heat is needed, the unit heats to the set temperature. The LCD window steadily displays the actual temperature in this mode.

Economy Mode (Ec)
In this mode, the spa only heats to the set temperature during a filter cycle. The LCD window displays "Ec" alternately flashing with the actual temperature when the spa is up to temperature and "Ec" steadily when the water temperature is below the set temperature.

Sleep Mode (SL)
Your spa will maintain a water temperature that is 7°C below the set temperature. The heater functions only during a filter cycle. The LCD window displays "SL" flashing alternately with the actual temperature when the spa is up to set temperature and displays "SL" steadily when below set temperature.

To Adjust the Heat Mode:
First press the SETTING pad to display the heat mode settings (St, Ec, SL). Use the TEMP+- pad to scroll through the options. When desired selection has been reached, press SETTING pad again to enter selection and advance to the filter cycle settings (F1, F2, F4, F6).

Maintenance Reminders
- CL: Clean Filter LED will illuminate every 30 days.
- CH: Change Water LED will illuminate every 90 days.

To reset maintenance reminders, press SETTINGS pad.

SYSTEM LOCK
Once you find and establish the settings that work best for your individual needs, use system lock to keep from inadvertently changing the settings.

Press the TEMP+- pad and then immediately press the SETTING pad. Unlock by repeating sequence. While the system is locked, you may still operate the jets and light. The LCD window displays LC to indicate the system is locked when you try to change the temperature or settings.

REMOTE CONTROLS

(See SPA OPERATION, Jets)

SPA CONTROL OPERATION

Epic and Destiny Signature Collections

PUMP PRIMING (Pr)
Pump priming feature begins at start-up. When your spa is energized, the LCD window displays a "Pr" message. This mode lasts approximately four to five minutes, if not exited manually by pressing the TEMP+ pad.

UNDERWATER AND ENTRYWAY LIGHTS
Press the LIGHTS pad on the bather's panel or remote control (option) to turn the underwater and Entryway lights on and off. The icon appears in the lower center of the display when the light is on. The low-voltage system produces a night light for evening use. After being on for 60 minutes, the lights automatically turn off. See SETTINGS for automatic light programming.

AQUA AMBIANCE™/CONSTELLATION™
Press LIGHTS pad to turn on step one. Press LIGHTS pad again to turn off for one second. Then press LIGHTS pad again for step two. Repeat for all options.

WATERFALL TRAY FEATURE (option)
The waterfall feature and convenience tray attaches securely to the dual Vortex skimmer tops. The water flow is controlled by an independent valve.
NOTE: Don't remove the waterfall top while the pumps are running.

SOAK TIMER
The soak timer starts the first time you press the TIMER pad. The LCD window displays "E" for the elapsed time followed by time in minutes ("00, 01, 02", etc.). A second press of the TIMER pad will exit the timer mode. The timer display and the current temperature display will alternate every 10 seconds.

SETTINGS
Clock
Press the CLOCK pad followed by the SETTING pad. "Program" will be shown in the upper left corner of the panel display and the hour will begin flashing. To adjust, press the TEMP+ or TEMP- pad. Once the correct hour has been set, press SETTING pad to set the minutes. "Minutes" will flash. Follow above procedure to set the correct minutes.

Filter Cycle 1:
Press the CLOCK pad followed by the SETTING pad three times to enter Filter 1 programming. "Program filter 1 start time" will be shown in the upper left corner of the panel display and the hour will begin flashing. To adjust, press the TEMP+ or TEMP- pads. Once the correct hour has been set, press SETTINGS pad to set the minutes. Follow above procedure to set the correct minutes. Press the SETTING pad again and "Program filter 1 end time" will be shown in the upper left corner of the panel display and the hour will begin flashing. Follow above procedures to set the correct hour and minutes.
NOTE: When in a filter cycle, the Filter Cycle LED will illuminate.

Filter Cycle 2:
Press SETTING pad to enter filter 2 programming mode. "Program Filter 2 start time" will be shown in the upper left hand corner of the panel display and the hour will begin flashing. Follow above procedure to set the correct hour and minutes. Press the SETTING pad again and "Program filter 2 end time" will be shown in the upper left corner of the panel display. Follow above procedure to set correct hour and minutes.

Spa Light:
Press SETTING pad to enter spa light programming mode. The light icon will begin flashing at the bottom of the panel display. "Start time" will be shown in the upper left hand corner of the panel display and the hour will begin flashing. Follow above procedure to set the correct hour and minutes. Press the SETTING pad again and "end time" will be shown in the upper left corner of the panel display and the hour will begin flashing. Follow above procedure to set the correct hour and minutes. Press the CLOCK pad to exit the programming mode.
NOTE: Any time during the setting of features, you may exit the programming mode by pressing the CLOCK pad. If you do not want to run the spa light cycles, set the start and end times for the same time.

HEAT MODE
Your spa comes preset in the Standard heat mode. Allow about one hour per 0.56˚C for heating your spa water when increasing the temperature to the desired level. The heat mode can be adjusted to one of three different settings:

Standard Mode
The spa water heats as necessary to maintain the set temperature. "Standard" will display until the mode is changed.
NOTE: The last measured temperature displayed is current only when Pump 1 has been running for at least two minutes.

Economy Mode
In this mode the spa only heats to the set temperature during a filter cycle. The "Economy" icon will display until the mode is changed. Press the JETS 1 pad to put the spa in "Standard-in-Economy" mode which operates the same as Standard mode (both Economy and Standard will display). The spa reverts to Economy mode automatically after one hour.

Sleep Mode
The spa water heats to within 7°C of the set temperature only during filter cycles. "Sleep" will display until the mode is changed.

To Adjust Heat Mode
First press the SETTINGS pad. The current heat mode will start flashing. Use the TEMP- pad to scroll through the modes. When desired mode is displayed, touch the SETTINGS pad again to lock the mode.

Panel Lock
Press TEMP+ or TEMP- pad followed by QUIET SOAK pad to lock. Then press TEMP+ or TEMP- pad followed by QUIET SOAK pad to unlock.
- Lock feature locks all user settings: time, filter cycles, heat modes, SmartClean™ and temperature settings.
- Lock feature does not lock Jets 1, Jets 2, Timer, Spa Light, Quiet Soak, or Clock.
- Secured LED will illuminate when system is locked.

Quiet Soak
Press the QUIET SOAK pad to enter the soak mode. All automatic functions related to the pumps are disabled (i.e., filter cycles, SmartClean™ cycles). If either pump 1 or pump 2 are operating, they will be turned off. Soak mode lasts for 30 minutes, then the spa returns to normal operation. All button functions operate as normal while in a Soak mode. When in a Soak mode, the Soak LED will illuminate.

Maintenance Reminders
- rSA will be displayed in the LCD window every 21 days.
- Clean Filter LED will illuminate every 30 days. rCL will be displayed in the LCD window.
- Change Water LED will illuminate every 90 days. rCH will be displayed in the LCD window.
- rCA will be displayed in the LCD window every 90 days (see LCD Diagnostic Messages).
- To reset maintenance reminders, press SETTINGS pad. (See USER PREFERENCE SETTINGS to suppress maintenance reminders.)

JETS
Use JETS 1 pad on either bather's panel or remote control. First press JETS 1 pad to activate pump on low-speed. Second press of JETS 1 pad activates pump on high-speed. Third press of JETS 1 pad turns jets off for all-quiet soak setting. Fourth press of JETS 1 pad returns pump to low-speed. Repeat above procedure for JETS 2.

Pump 1 and 2: Destiny and Epic
- High-speed run timeout: 15 minutes
- Low-speed run timeout: 15 minutes (if not in filter cycle or SmartClean™).

REMOTE CONTROLS
(See OPERATING YOUR SPA, Light, and Jets.)
NOTE: During times of inactivity, wireless remotes should always be stored in the cup holder on the lip of the spa or removed from the spa. By storing the wireless remote out of water, the remote will be less susceptible to water intrusion, a situation that can occur after extended water exposure. More often, water intrusion occurs when spa owners attempt to replace the batteries in their remote and then do not properly reseal the remote. Battery replacement should only be performed by authorized Marquis Spas® dealer.

CONSTANTCLEAN™ WATER MANAGEMENT WITH BUILT-IN SANITATION SYSTEM Not available in all international markets. (See Built-in Sanitation System)

Ozonator Operation

The ozone generator operates when pump 1 is on low-speed in Filter Cycles and SmartClean™ cycles ONLY. The O3 icon appears to the left of the temperature display when the ozone generator is operating.

User Preference Settings

Suppress reminders: Displayed as (Sr.n) for no, and (Sr.Y) for yes. When set to (Sr.Y), reminders are never shown in the display. When set to (Sr.n), all reminders are shown.

Temperature display in Celsius: Displayed as (tc.n) for no, and (tc.Y) for yes.

24 hour time: Displayed as (24.n) for no (12 hour AM/PM), and (24.Y) for yes (24 hour military).

SmartClean™ settings: Displayed as (cc.0) for SmartClean off, (cc.1) 1 hour, (cc.2) 2 hour, (cc.3) 3 hour, and (cc.4) for 4 hour Smart Logic durations. When the spa is in a SmartClean cycle, the SmartClean LED will illuminate.

To Enter the User Preference Mode

- Press the TEMP+ button
- Press the JETS 1 button (displays (Edt))
- Press the LIGHTS button (displays (USr))
- Press the JETS 1 button (displays (Sr.n))
- Use TEMP + or TEMP– pad to scroll through options
  - Sr.n: Reminders not suppressed
  - tc.n: Temperature display not in Celsius
  - 24.n: 12 hour AM/PM
  - cc.1: One hour Smart Logic
- Once the desired selection has been reached, press the JETS 1 pad. The last number or letter will flash. Use the TEMP + or TEMP– pad to change the setting. Press the JETS 1 pad to enter selection and return to previous mode.
- Press the LIGHTS pad twice to return to normal operation.
- At any point, if a pad is not pressed within thirty seconds of a previous pad press, the mode will cancel and the spa will return to normal operation.

SOUNDSATIONS™ AUDIO-READY SYSTEM

Spa location and speaker cord routing

The factory-installed speaker cord located inside the spa's equipment compartment is 30.48 m long. You must locate the spa close enough to the audio source to allow the cord to be run so it is not exposed to damage and does not create a trip hazard.
NOTE: A 61 m long speaker cord is available as an optional replacement for the supplied 30.48 m cord. Ask your authorized Marquis Spas® dealer for details. Do not replace the supplied speaker cord with any other type of cord.

WARNING! Risk of electric shock: Audio source must be placed in a protected location at least 1.52 m from the spa. Do not use a portable stereo. Do not use home audio equipment outside.

Decide on the best path for the speaker cord and then route the speaker cord out of the equipment compartment in the most appropriate manner for the installation.

The speaker cord must be installed by a licensed electrician in accordance with the National Electric Code and all local building codes. Additional installation advice from an A/V technician may be helpful or necessary if there are any special circumstances, such as connecting to unique or complicated home theater systems.

Soundsations™ components come with a one-year warranty, 90-day labor coverage. Consult your Marquis Soundsations™/Adagio™ Audio Systems Limited Warranty for more information about coverage.

Connections

CAUTION! Risk of electric shock: The stereo cord-connection within the equipment compartment and the supplied 30.48 m cord which is used to conduct the audio signal to the spa are intended to carry a low voltage (12V) audio signal supplied by a conventional household-type audio system. The cord-connection and cord are not to be used for any other purpose.

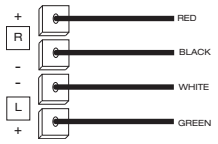
Strip approximately 5 cm off the outer jacket of the speaker cord.
CAUTION! Before making any connections, turn off the stereo receiver and unplug it from the power source. Failure to do so may result in damage to the system.

1. To prepare the end of the speaker cord, strip approximately 5 cm off outer jacket.
2. To prepare the ends of the wires, strip approximately 1 cm of insulation from each wire. Then twist the bare ends of each wire so there are no loose wire strands.

WARNING! Never use broken or frayed wire, as damage or electrical shock may result.

CAUTION! Exposing too much wire or having wires with frayed ends could cause wires to touch each other, which could damage the equipment.

3. Wire connections
   A. Red = Right (+)
   B. Black = Right (-)
   C. White = Left (-)
   D. Green = Left (+)



NOTE: Do not connect speaker cord to any speaker terminals already in use.

4. Check all connections to the stereo receiver. Make sure all wires are connected in phase (+ to + and –to –). Correct any wiring problems before reconnecting the stereo receiver to the power source. Perform a routine inspection (every three months) of the system to ensure it is operating properly.

If the cord or cord-connection is damaged, if the door to the equipment compartment shows signs of deterioration, if excessive water is entering the equipment compartment, or if there are other signs of damage to related components, turn off the spa and have the damaged component repaired by a qualified service person.

Recommended components

Use stereo receivers rated from 60 to 120 peak watts per channel and rated from 8 to 16 ohms.

Soundsations™ audio system has automatic protection circuits to protect against overload. This circuit activates at high volume levels to reduce output, causing a decrease in volume. This is normal operation and indicates that the power input may be exceeding safe levels. If this protection circuit has been activated, turn down the volume to allow the system to reset itself and resume normal operation. Sustained listening at high volume settings is not recommended.

CAUTION! Please read this installation guide completely before the installation. Failure to follow the instructions in this guide voids all warranties on the Soundsations™ audio system.

ADAGIO™ AUDIO SYSTEM

Stereo

Adagio is easy to operate with logical push button controls and function keys. Please refer to the Poly-Planar Marine Audio Center manufacturer's owner's manual for features, operation, and troubleshooting.

NOTE: Avoid water splashing on the stereo face. Never insert a disk or operate the stereo with wet hands. Moisture can damage internal components. Water intrusion into stereo is not covered under warranty. See Poly-Planar owner's manual for coverage information. Consult your Marquis Soundsations™ Adagio™ Audio Systems Limited Warranty for more information about coverage.

Speakers

Gently push the top of the self-rising speakers to raise them. Hold the speaker top, avoiding the speaker screens, and gradually rotate the speakers as desired. To lower the speakers gently push the speaker top until it is completely closed. Make sure speakers are in the down position before closing the spa cover. Speaker lift mechanism is manufacturer-warranted against failure to lift due to manufacturing defects only. Closing the spa cover with speakers in the up position or forcing the speaker down too rapidly can result in damage.

Remote Control (option)

With the speakers in the raised position, point the remote at the speakers. The remote controls the Adagio™ audio system as well as spa functions. Do not leave the remote in the spa.

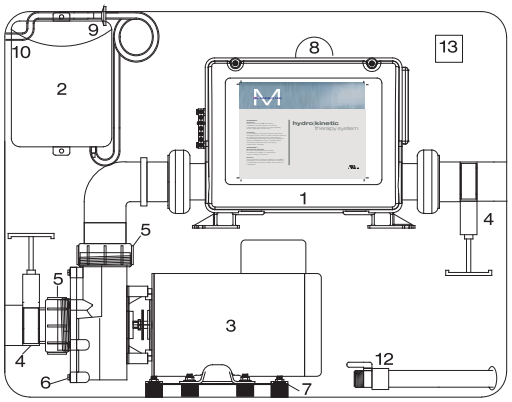
Destiny and Epic models: The LIGHTS button controls the spa light; the JET 1 button controls pump 1; the JET 2 button controls pump 2.
Euphoria, Resort and Reward models: The LIGHTS button controls the spa light; the JET 1 button controls pump 1 and 2.

Audio Expansion Port

The built-in audio expansion port allows you to connect optional accessories. Use the supplied 3.5 cm cord to attach MP3 player. NOTE: The 3.5 cm auxiliary jack is designed for input only from devices such as an MP3 player operating at 4.5V or less.

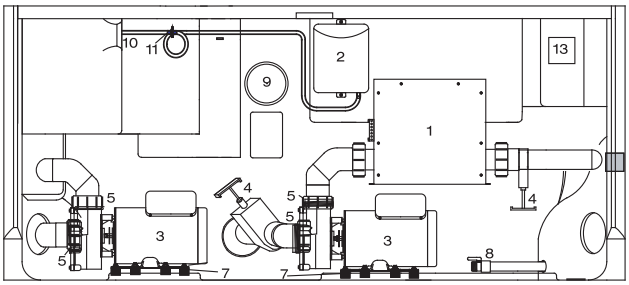
EQUIPMENT DIAGRAMS

ENVY, ENVY II, MIRAGE, PROMISE, QUEST, RENDEZVOUS, RETREAT, SPIRIT



#	Component	Quantity
1	Control box and heater	1
2	Ozonator (option)	1
3	MP160 Pump	1
4	Slice valves	2
5	Pump unions	2
6	Pump plug	1
7	Motor mounts	4
8	Light	1
9	Check valve	1
10	Ozonator fitting	1
12	Drain valve	1
13	Soundsations™ plug (option)	1

DESTINY, EPIC, EUPHORIA, RESORT AND REWARD



#	Component	Quantity
1	Control box and heater	1
2	Ozonator (option)	1
3	2 MP160 pumps (Destiny, Epic) 1 MP160, 1 HP130 (Euphoria, Resort, Reward)	
4	Slice valves	2
5	Pump unions	1
7	Motor mounts	8
8	Drain valve	1
9	Light	1
10	Ozonator fitting	1
11	Check valve	1
14	Adagio™ Stereo Head	1
15	Stereo Power Supply	1
16	MP3 Auxiliary Jack	1
17	Cross Over Control	1
18	Spa Control	1

TROUBLESHOOTING GUIDE

PLEASE NOTE: The following corrective actions may be performed by the spa owner. If the trouble cannot be corrected in the steps below, please contact your authorized Marquis spa dealer for service. (Improper servicing by an unauthorized service provider or spa owner could result in damage not covered by the warranty and could cause serious injury.)

EQUIPMENT WILL NOT OPERATE
- Check the control panel LCD window for diagnostic code.
- Check the circuit breaker on the main circuit panel.
- Check the condition of the power cord.

INADEQUATE JET ACTION
- Be sure the shut-off valves are completely open.
- Open the jets by turning the jet face to allow for maximum water flow.
- Check that the air control valve is open (rotate lever counterclockwise).
- Check for obstruction or restrictions at suction guard(s) or filters, such as leaves.
- Check that the water is at proper level, 2/3 up the Vortex skimmer opening(s).
- Inspect the filter cartridge(s) for dirt and debris.
- Check for pump air lock..

JET VALVES ARE HARD TO OPERATE
- Valves and rotating jets that become hard to turn is an indication of sand, dirt or too high calcium level in the water.
- Remove components and rinse before damage occurs.
- Advise bathers to shower or use a foot bath before entering the spa. Failure to use or maintain valves as directed may cause damage by introduction of foreign materials such as dirt, sand and calcium that is not covered under the warranty.

NO HEAT
- Check temperature displayed in the LCD window for desired temperature setting.
- Inspect the filter cartridge(s) for dirt and debris.
- Check that the water is at proper level, 2/3 up the Vortex skimmer opening(s).
- Check HEAT MODE to be certain spa is not in SLEEP MODE or ECONOMY MODE.
- Lower ambient temperatures may result in heat loss.

NOTE: Do not expect instant hot water from the jets. It will take the heater 12-24 hours to heat the water to the temperature you desire.

LIGHT DOES NOT WORK
- Press the LIGHT pad on the control panel.
- Reposition the light bulb in the socket. (See REPLACING LIGHT BULB.)
- Replace the light bulb with a 6 watt bulb (GE 918 ONLY).

OZONATOR BUILDUP
There can be a build up of nitrous compounds that typically gathers at the ozone outlet connection to the tubing after a six to 12 month period. If you see a "gummy" build up at the point where the ozone tubing is connected to the ozone generator, do the following:
- Turn electrical power off.
- Disconnect the tubing and clean it out using a Q-tip dipped in white vinegar. Take care to avoid cracking or breakage when you remove the tubing from the barbed fitting.

LCD DIAGNOSTIC MESSAGES
The advanced technology built into the spa allows it to perform a number of self-diagnostic system checks and it can display a variety of messages in the LCD window on the control panel.

OHH: Over heat protection. If a malfunction occurs and the spa water reaches 44°C, the system completely shuts down. In such a condition, DO NOT ENTER THE WATER. Turn off all power to the spa. Remove spa cover and allow water to cool. Once the heater has cooled, turn on power to the spa, then reset by pushing any pad. If spa does not reset, shut off the power to the spa and contact your authorized Marquis Spas® dealer for service. Several conditions could lead to overheating, for example, low water level, shut-off valves closed while heater is on, dirty filter, and restriction in the plumbing lines. After the power is turned back on, the spa will not restart itself until the water temperature within the spa drops to a lower, predetermined temperature.

OHS: Over heat protection. The spa has shut down. One of the sensors has detected that the spa water is 43.3°C. DO NOT ENTER THE WATER. Turn off all power to the spa. Remove spa cover and allow water to cool. Once the heater has cooled, turn on power to spa, then reset by pushing any pad. If spa does not reset, shut off the power to the spa and contact authorized Marquis Spas® dealer for service.

ICE: Freeze protection has been activated. Contact your authorized Marquis Spas® dealer for service. NOTE: ICE can been seen on a fresh fill if water temperature is too cold.

SnA and SA: A sensor that is plugged into the Sensor "A" jack is not working. The spa turns off. Contact authorized Marquis Spas® dealer for service.

Snb and SB: A sensor that is plugged into the Sensor "B" jack is not working. The spa turns off. Contact authorized Marquis Spas® dealer for service.

SnS and SN: Sensors are out of balance. If this is alternating with the temperature, it may just be a temporary condition. If the display shows only this message (periodically blinking), the spa is shut down. Contact authorized Marquis Spas® dealer for service.

NOTE: If power is shut off or a power outage occurs, the 240V system has a battery backup. All user settings are retained.

HFL and HL: A substantial difference between the temperature sensors was detected. This could indicate a flow problem. Check water level in spa. Refill if necessary. If the water level is okay, make sure the pumps have been primed. If problem persists, contact authorized Marquis Spas® dealer.

LF: Persistent low flow problems. (Displays on the fifth occurrence of the HFL message within 24 hours.) Heater is shut down, but other spa functions continue to run normally. Following this action is required for HFL message. Heating capacity of the spa will not reset automatically. You may press any pad to reset.

dr: Inadequate water detected in heater. Check water level in spa. Refill if necessary. If the water level is okay, make sure the pumps have been primed. Press any pad to reset.

drY: Inadequate water detected in heater. (Displays on third occurrence of dr message.) Spa is shut down. Follow action required for "dr" message. Spa will not automatically reset; you may press any pad to reset.

Pr: When your spa is first energized, it will go into Priming mode. It will last for up to four or five minutes and then the spa will begin to heat and maintain the water temperature in the Standard mode.

- - F; - - C: Temperature is unknown. After the pump has been running for two minutes, the temperature will display.

- - -: The temperature is not current. The spa is in Economy or Sleep mode. The pump may have been off for hours. If you wish to see the current spa temperature, either switch to Standard mode or turn Jets 1 on for at least two minutes.

Additional Diagnostics for Destiny and Epic models:
rtC: Hardware failure. Contact authorized Marquis Spas® dealer.
PSt: Hardware failure. Contact authorized Marquis Spas® dealer.
CrC: Firmware install problem. Contact authorized Marquis Spas® dealer.
CFE: Configuration error, spa cannot start up. Contact authorized Marquis Spas® dealer.
GFI: Spa can not trip GFCI. Contact dealer. Continued operation could be unsafe.
StU: Pump appears to be stuck in the on position, causing the water temperature to creep up, possibly to hazardous levels. POWER DOWN SPA IMMEDIATELY. DO NOT ENTER THE WATER. Contact authorized Marquis Spas® dealer.
HOt: Pump appears to have been stuck in the on position the last time spa was powered.

POWER DOWN SPA IMMEDIATELY. DO NOT ENTER THE WATER. Contact authorized Marquis Spas® dealer.

NOTE: If power is shut off or a power outage occurs, the 240V system has a battery backup. All user settings are retained.

MAINTENANCE REMINDERS:

The following reminders will be shown on the LED lights indicating it is time for maintenance. Reminder messages will also be displayed in the LCD window. Reset the reminders by pressing the Temp Up, Temp Down, or Settings pad.

- Clean Filter: LED will illuminate every 30 days. rCL will be displayed in the LCD window.
- Change Water: LED will illuminate every 90 days. rCH will be displayed in the LCD window.
- Change Minerals: rCA will be displayed in the LCD window every 90 days.
- Check Bromine: rSA will be displayed in the LCD window every 21 days.

MARQUIS SPA CARE

IMPORTANT CHEMICAL SAFETY PROCEDURES

1 Always keep chemicals out of reach of children.
2. Read product labels carefully prior to use.
3. When dissolving, always add chemicals to water; do not add water to chemicals. Some dry chemicals should be dissolved prior to adding them to the spa. Dip some water from the spa using a clean container. Mix until dissolved then add to circulating water.
4. CAUTION: Do not add chemicals together; add them separately to the spa water.
5. All chemical products should be stored in a cool, dry, well-ventilated area where the average temperature does not exceed 32°C. Keep storage area clean of debris such as rags, newspaper, and combustible materials.
6. Keep chemicals away from open flame or other heat source. Do not smoke near chemicals. If a dry chlorine chemical fire should occur, use water only. Do not use a dry chemical fire extinguisher to attempt to put out the fire.
7. When adding chemicals, always keep the water circulating in the spa with jets in a downward circular pattern for better chemical distribution. Add chemicals to the spa water one at a time. Allow several minutes between any new chemical additions using the jet action to evenly distribute throughout the spa.
8. It is important to leave the spa cover open for 20-30 minutes while shock treating your spa to avoid damage. Do not leave spa unattended while cover is open. Damage such as discoloration or brittle vinyl due to chemical damage is not covered under the warranty.
9. After adding chemicals, wait the amount of time recommended on the chemical container before retesting your water for an accurate reading. Retest your spa water before using.
10. If you have any questions or concerns about the correct procedures for handling chemicals, please contact your authorized Marquis Spas® dealer.

WATER CARE

There are three things necessary for clean safe water:

1. CIRCULATE: Water has to be circulated regularly; it can not be stagnant.
2. FILTER: Water has to be filtered to remove particulate and debris.
3. SANITIZE: Water has to be sanitized to kill organisms like algae, bacteria and virus.

It is critical to maintain proper water balance to protect the spa heater and other components from damage. Damage to the spa surface and equipment caused by poor chemical or harsh chemical treatment is not covered under the warranty. Discoloration of jet faces, valves and controls are an indication of poor chemical maintenance or exposure to the sun.

Jet inserts and valves do not qualify for labor coverage. These parts can be purchased or exchanged under warranty at your authorized Marquis Spas® dealer. Gaskets and seals are not covered under the warranty.

The control system in your Marquis spa will automatically circulate and filter. (See SPA CONTROL OPERATION, ConstantClean™ and SmartClean™ sections.) The sanitation requires minimal effort if done consistently and properly.

To sanitize spa water, three things are required:

1. BALANCE: The water must be balanced so the sanitizer can work and spa equipment is protected.
2. SHOCK: Shock to oxidize organics and maximize sanitizer efficiency.
3. SANITIZE: Maintain a proper level of sanitizer at all times.

UNDERSTANDING WATER BALANCE

Water balance is the interrelation of factors that determine the quality of the spa water. The effectiveness of chemicals and other additives are dependent on all these factors working together or "in balance". The primary elements to water balance are the calcium hardness, total alkalinity and pH. Always use water treatment products recommended for use in a Marquis spa.

pH Balance

Keeping the pH balanced is the most critical component of water balance. Calcium hardness and total alkalinity act as buffers to stabilize the pH. When they are properly adjusted, the pH will be stable and easy to maintain. The pH is a measure of the relative acidity and basicity of the water. The ideal pH range is 7.4 - 7.6. When the pH falls below 7.2, the water can become corrosive. Low pH can cause damage to metal in the control system and heater, excessive sanitizer consumption, and skin irritation. A pH above 7.8 can be scale-forming and allow metals or minerals in the water to form deposits and stain spa surfaces. pH above 7.8 can also cause eye and skin irritation.

Total Alkalinity

Alkalinity acts as a buffer to prevent the pH from changing as other substances are added to the water. Stability of the pH is directly related to the alkalinity. The alkalinity should be between 80 - 140 ppm. Alkalinity below 80 ppm makes it difficult to stabilize the pH. Alkalinity above 140 ppm may increase the pH and cause cloudy water, scaling, and decreased efficiency of the sanitizer.

Note: *Alkalinity & pH Increaser* and *Alkalinity & pH Decreaser* will affect both the pH and alkalinity. Generally, smaller additions will change the pH and have a very minor effect on the alkalinity. Larger additions will also affect the pH, but will have a much greater effect on the alkalinity. (Example: If the pH is very high and the alkalinity is within range, adding a few smaller doses of *pH and alkalinity Decreaser* instead of one large dose will reduce the pH with little effect on the alkalinity.)

Calcium Hardness

Do not use soft water in your spa. It is critical to have calcium in your water. The ideal range of calcium is between 200 – 300 ppm. The calcium hardness is normally adjusted when filling or refilling after draining the spa. High calcium levels can cause scale buildup on spa surfaces and equipment. Your spa can be protected against high calcium by using *Metal & Stain Remover* per the directions on the container. Low calcium levels can cause spa water to become highly corrosive and damaging to the equipment components and plumbing. To raise calcium levels, use *Calcium Hardness Increaser*.

BALANCE

When initially filling or refilling your spa, follow these steps to achieve proper water balance.

IMPORTANT! Always follow instructions on the chemical container when adding chemicals.

1. Test the spa water using a test strip or test kit. Determine the pH and alkalinity of the water.
2. If adjustments are needed for the pH and/or alkalinity, always balance the alkalinity before balancing the pH. The product(s) you should use to adjust pH and/ or alkalinity are *pH Alkalinity Increaser* or *pH & Alkalinity Decreaser*. Make any additions per the directions on the bottle and then test and repeat if necessary until all readings are in the desired range.
3. Increase the calcium hardness if necessary.

SHOCK

Initial Treatment

Shock the spa using granular *Chlorine Sanitizer* or non-chlorine *Spa Shock*. Add directly to the spa per the instructions on the container. For the initial treatment, *Chlorine Sanitizer* is preferred as it will also establish a residual of sanitizer.

Maintenance Treatment
Once bacteria and other wastes are neutralized by the sanitizer, they stay in the water unless oxidized or shocked. Often called chloramines or bromamines, they create dull, cloudy water and can cause odor and eye or skin irritation. Shock treatment rids your spa of these wastes for clear, sparkling water. Shocking with non-chlorine *Spa Shock* or granular *Chlorine Sanitizer* is recommended once a week or whenever the water appears dull or cloudy or has a strong odor. Non-chlorine *Spa Shock* allows use of the spa 15 minutes after shock treatment.

NOTE: A strong bromine or chlorine odor typically indicates the spa needs to be shocked – not that there is too much bromine or chlorine in the water. A properly balanced spa that is shocked regularly will not have an odor.

SANITIZE
ConstantClean™ System (option)
The ConstantClean™ system utilizes a combination of sanitizers to increase water quality and significantly decrease maintenance. The combination of a *Spa Frog® Mineral Cartridge** and the factory installed ozonator greatly reduce the amount of sanitizer required. Instead of the normal 3 - 5 ppm of bromine, you may only need to maintain 1 - 2 ppm of bromine.

NOTE: The use of *Spa Frog® floating cartridges* is recommended. Do not use other floating chemical dispensers or Biguanide. Damage to the spa shell and other internal components can occur.

* The built-in sanitation system is not available in some international markets. However, the ozone system is available on all spa models in all countries. Please see your dealer for recommended alternate treatment method if the built-in sanitation system is not available.

BUILT-IN SANITATION SYSTEM*
After shocking the spa water with *Chlorine Sanitizer* granules or non-chlorine *Spa Shock*, bring the spa water to operating temperature. Then install the *Spa Frog® cartridges*.

ADJUST THE MINERAL CARTRIDGE
Remove the protective cellophane wrap from the *Spa Frog® mineral cartridge*. While holding the bottom of the cartridge, turn the top until the number six appears in the setting window.

NOTE: The mineral cartridge should be replaced every three to four months. You will still feel the "spent" minerals inside, but they are no longer effective and the cartridge needs to be replaced. It is recommended to drain and refill the spa at the same time you replace the mineral cartridge.

ADJUST THE BROMINE CARTRIDGE
Remove the protective cellophane wrap from the *Spa Frog® bromine cartridge*. Finding the right setting for the bromine cartridge will require monitoring your usage for the first few weeks. Begin with an initial setting based on the chart below and monitor bromine levels daily for the first week or so, adjusting the cartridge by one setting per day until a 3 - 5 ppm level has been achieved. To adjust cartridge, remove from system and turn to the next highest setting if the bromine level is low or the next lower setting if the bromine level is high. The bromine cartridge needs to be replaced when empty between two and four weeks. Always maintain 3 - 5 ppm of bromine.

Suggested *Initial* Bromine Cartridge Settings

Daily filter time	Spa Litres	Spa Litres	Spa Litres
	568-1136	1136-1514	1514-1893
One hour	2	3	4
Two hours	2	2	3
Four hours	1	2	2

INSTALL THE CARTRIDGES
Locate and remove the cartridge holder cap on the top lip of the spa. Push down and turn the holder counterclockwise to unlock. Lift holder out. Snap the *Spa Frog® mineral cartridge* into the area of the holder marked "MINERALS" (top portion), making sure to line up the indentation near the top of the cartridge with the raised line on the holder. Then snap the *Spa Frog® bromine cartridge* into the area of the holder marked "BROMINE". Be sure to line up the indentation on the cartridge with the raised line on the holder. After cartridges are snapped in, return the holder, push down, and then turn clockwise to lock into place. Replace the cap.

CAUTION: Hand-tighten only; avoid over tightening; avoid bending the holder to help prevent damage to the holder. Damage caused due to improper removal or installation of chemical cartridge holder is not covered under the warranty. Cartridge holder is warranted to be free from defects at time of delivery of spa. Chemical cartridge holders do not qualify for labor coverage. These parts can be purchased or exchanged under warranty at your authorized Marquis Spas® dealer.

REMOVE THE CARTRIDGES
Reverse above procedures to remove cartridges.

*The built-in sanitation system is not available in some international markets. See your authorized Marquis Spas® dealer for recommended alternate water treatment method.

WATER CARE REGIMEN
Marquis SpaCare™ products are classified by easy to follow usage guidelines. The information below indicates whether the product should be used daily, weekly, monthly, when filling, or as needed – if special water conditions arise.

DAILY
Sanitizer
Maintain 1 - 2 ppm of sanitizer at all times.

WEEKLY
Spa Shock
Sanitizer combines with bacteria and neutralizes sanitizer/bacteria on contact. However, the used sanitizer/bacteria particle is still present in the spa water. Used sanitizer in the water emits a chlorine odor and causes cloudy water. To oxidize, or rid the spa of this used sanitizer, you must shock the spa once a week. NOTE: Additional shocking may be necessary if the spa is under heavy use.

AS NEEDED PRODUCTS
pH & Alkalinity Increase and pH & Alkalinity Decrease
These two products work to raise or lower the pH and alkalinity levels in the spa and are only needed if the test strip indicates the levels are not in the ideal range.

Water Clarifier
Microscopic particles can pass right through the spa filter and create cloudy water. The use of *Marquis SpaCare™ Water Clarifie*r combines these microscopic particles into larger particles that can be trapped in the filter to clear cloudy water.

Spa Defoamer
If foam appears in your spa, the action of the jets will keep it from dissipating. Use *Marquis SpaCare™ Spa Defoamer* to instantly rid your spa water of foam.

Metal and Stain Remover
Metal and Stain Remover will remove metals such as iron and copper from spa water.

WATER CARE TROUBLESHOOTING

NOTE: If you request a service call and no problem is found with the spa or the problem is not covered by warranty (i.e. chemical damage), you will be charged at the regular service rate.

P: Problem
S: Solution

Cloudy Water
P: Inadequate filtration or dirty filter.
S: Ensure that the filter is securely installed. Clean or replace filter. Increase the length of clean up and/or filter cycles.

P: Water is not balanced.

S: Test water and adjust pH, alkalinity, and sanitizer as needed. Shock to oxidize and destroy organics in the water.

P: Unfiltered particles or chemically saturated.
S: Use *Water Clarifier* to combine particles.

P: High total dissolved solids
S: Drain, clean, and refill the spa.

Chemical Odor
P: Too many chloramines/bromamines in the water.
S: Treat water with non-chlorine *Spa Shock,* then adjust sanitizer level as necessary.

P: Dull looking water, difficult to manage. High total dissolved solids (TDS) may be the cause.
S: Drain, clean and refill with fresh water.

Musty Odor
P: Not enough sanitizer in water – bacteria or algae in water.
S: Add sanitizer as necessary and shock. Readjust sanitizer level if necessary.

Yellow Water
P: Low pH and/or low alkalinity.
S: Test and adjust pH with *pH and Alkalinity Increase*. Adjust alkalinity if necessary.

Foaming
P: High concentration of body oils, lotions or soaps, as well as excessive organics.
S: Use *Spa Defoamer* and adjust pH and sanitizer as needed.

Scum Line in Spa
P: Body oils and dirt.
S: Use *Glove Sponge* to clean the spa. Test and adjust the sanitizer and pH if necessary. Increase the clean up cycle.

No Sanitizer Reading
P: Sanitizer level is too low.
S: Shock and/or adjust *Spa Frog® bromine cartridge* until the sanitizer registers in the recommended range.

P: Test strip remains "white" even after sanitizer has been added.
S: Sanitizer level could be extremely high. It can bleach the reagents on the test strip and give a false reading. Remove spa cover and activate jets and air control. Allow jets to run for 30 minutes. Test water to see if desired level has been reached. Adjust *Spa Frog® bromine cartridge* to reduce bromine level.

High Sanitizer Reading
P: Too much chlorine or bromine added or dispensed into the spa.
S: Remove spa cover and activate jets and air control. Allow jets to run for 30 minutes. Test water to see if desired level has been reached. Adjust *Spa Frog® bromine cartridge* to reduce bromine level.

Eye or Skin Irritation
P: Contaminants or excessive amount of chloramines/bromamines in water.
S: Treat water with *Spa Shock.* Adjust sanitizer level.

P: pH is low.
S: Adjust as needed.

Corrosion of Metal
P: Low pH.
S: Adjust pH with *pH and Alkalinity Increase*.

Green Water/Algae
P: Low sanitizer level or high pH.
S: Adjust pH, shock and/or adjust *Spa Frog® bromine cartridge* as necessary.

Erratic pH
P: Alkalinity and/or calcium hardness are too low causing pH "bounce".

S: Test and adjust alkalinity and/or calcium hardness to bring into ideal range.

MAINTENANCE

WEEKLY MAINTENANCE

1. Removing Debris
   Remove any debris and leaves from the Vortex skimmers and suction guard(s) on the inside of the spa. Blocked intakes can impede the flow of water through the jetting system.
2. Water Level
   Replenish the water level if necessary so that it is approximately two-thirds up the Vortex skimmer opening. (See STARTING YOUR SPA.) Low and high water levels can damage your spa. It is important to check your water level often.

MONTHLY MAINTENANCE
1. Filter Care
   We cannot stress enough the importance of a clean filter for proper water filtration. Dirty filters can restrict water flow, cause hazy water, and prevent your chemicals from working properly. Dirty filters can also cause low flow from jets, poor water clarity and sensors to activate error codes. It is important to clean filters regularly. Many water treatment products clear or clarify the water by clumping microscopic particles and minerals together so that these larger particles can be effectively trapped in the filter. A filter clogged with debris and calcium deposits does not trap particles properly. Soak your filter cartridges in Filter Cleaner monthly.

   The Maintenance Reminder on the spa-side Control Panel indicates a CL every 30 days to remind you to clean your filter.

   Removing the Filter
   Turn the RCD power off to the spa. Grasp the edge of the Vortex skimmer lid or Waterfall, pull up firmly, but gently, to remove it.

   Turn the filter cartridge counterclockwise to unscrew it from its base. Lift out the filter cartridge.

   Use a hose to clean the filter cartridge and Filter Cleaner to soak the filters.

   NOTE: Keep an extra set of filters on hand so you always have a clean set ready for immediate spa enjoyment. Remember to replace the filter cartridges at least once a year.

Reinstalling the Filter
Repeat the steps above in reverse. Do not over tighten the filter as it may cause the threads on the bottom to strip and fail to hold the filter in place. When replacing the Waterfall, center the top over the raised filter ring and press down firmly until the top snaps into place. (See INSTALLATION INSTRUCTIONS, Filter Cartridges.)

CAUTION: Over-tightening of the filter can cause the filter or filter housing to crack. Tighten filter until it is just snug.

NOTE: Filters and filter lids do not qualify for labor coverage. These parts can be purchased or exchanged under warranty at your authorized Marquis Spas® dealer.

Leakage Detection
Open the equipment door and check for signs of water leakage around the pump(s). Pump seals wear out over time, especially with improper water chemistry. Pump seals, heater gaskets and pump gaskets must be checked each month to ensure they are not leaking. Further damage caused by a leak from any component is not covered under the warranty.

EVERY THREE TO FOUR MONTHS
Draining and Filling the Spa
On average, a spa needs to be drained every three to four months. After months of continually adding chemicals to the water and introducing body oils and lotions, the water can be difficult to manage and chemicals are not as effective as usual. You may also notice excessive foaming. More frequent draining may be required depending on use.

Draining the Spa

A. Turn off the power to the spa.
B. Open the equipment compartment (see EQUIPMENT DIAGRAM). Remove the hose bib cap from the connection and attach a hose.
C. Open the drain valve. Gravity causes the water to drain out of the hose.
D. When the spa is empty, close the drain valve and remove the hose. Reinstall the hose bib plug.

NOTE: Keep the drain valve closed at all times except when draining the spa (do not rely on the cap to stop the flow of water). Not doing so could result in damage to the drain valve due to freezing water.

Ozonator Operation

Clean the ozone injector and fitting every six months. A mineral build up may clog the ozone injector, causing a lack of flow or low flow of ozone. To prevent this, perform the following:

A. Disconnect power to the spa.
B. Open the equipment compartment.
C. Locate the ozonator in the equipment compartment (see spa equipment diagrams) and unplug the ozonator from the control box.
D. Place 0.47 litres of white vinegar (white vinegar will not damage the spa components) into a container such as a cup or bucket. Place the container on the equipment compartment floor.
E. Carefully loosen the long clear tube to the bottom of the ozonator. A liquid substance may be found inside the tubing. If it is present, be certain not to come into contact with the liquid.
F. WARNING: Nitric acid accumulates in the air lines of the ozonator and injector. Nitric acid will cause severe chemical burns if direct skin contact is made, so always wear protective gloves, glasses and clothing when working on the ozonator or injector lines. To prevent inhalation or ingestion of the nitric acid, DO NOT blow or inhale with your mouth to any of the adapters, fittings or tubing of the ozonator or injector air lines.
G. Place the end of the tubing into the vinegar, making certain that the end of the tubing sits at the bottom of the container.
H. Reconnect power to the spa.
I. Run the spa until all of the vinegar is gone. This should allow an ample flow of vinegar to be run through the injector and clear the blockage.
J. Disconnect power to the spa.
K. Remove the empty cup or bucket.
L. Reinstall the tubing to the bottom of the ozonator.
M. Plug the ozonator into the control box.
N. Close the equipment compartment door.
O. Reconnect power to the spa.

Replacing the Spa Frog® Mineral Cartridge

This cartridge should be replaced every three to four months. You may still feel the "spent" minerals inside, but they are no longer effective and need to be replaced. (See ADJUST THE MINERAL CARTRIDGES, Blue Mineral Cartridge.)

Clean the DuraShell® Interior

Once the spa is drained, clean the DuraShell® interior thoroughly, especially at the water line. We suggest the *Glove Sponge* to clean without scratching.

To maintain the high gloss and elegant look of DuraShell®, just follow these simple steps: For normal care and cleaning use a soft cloth or sponge and water. Rinse well and dry with a soft, clean cloth. Never use abrasive cleaners. Do not allow your acrylic surface to come into contact with products such as ketones or esters such as acetone or ethyl acetate (nail polish remover), Wintergreen oil (methyl salicylate), nail polish, dry cleaning solution or other chlorinated organic solvents, lacquer thinners, gasoline, aromatic solvents, citrus cleaners, pine oil, etc. Remove dust and dry dirt with a soft, damp cloth. Clean grease, oil, paint and ink stains with diluted isopropyl (rubbing) alcohol (do not let alcohol pool or remain on acrylic). Dry with a clean, soft cloth. Avoid using razor blades or other sharp instruments that might scratch the surface.

NOTE: Due to the high-gloss, fine finish of the acrylics, imperfections in the surface texture may occur. These in no way compromise the integrity of the spa shell.

NOTE: Do not leave an empty spa uncovered. Direct sunlight on the spa surface can cause severe damage or blemishing and can result in the voiding of any surface warranties.

Refill the Spa

Fill the spa with fresh water from a garden hose and balance the water as described in the Water Treatment section.

The use of a Fill Filter is recommended when filling especially in areas of high mineral content in the water. Attach to the end of a garden hose to filter out any grit and sediment that could accumulate in the spa and potentially scratch the spa surface.

AS NEEDED MAINTENANCE

Cover Care

It is recommended that you use Marquis *Cover Cleaner* to keep the spa cover clean and conditioned. Proper care of the cover increases the life and keeps it looking great in even the harshest conditions. NOTE: Do not use regular household products or products that contain silicone, alcohol, steel wool, or bleach.

A. Remove the cover from the spa and gently lean it against a wall or fence.
B. Use a garden hose to spray the cover and loosen and rinse away dirt or debris.
C. Use a large sponge and/or soft bristle brush with a very mild soap solution. Scrub the vinyl top in a circular motion. Rinse vinyl clean before a soap film has a chance to dry.
D. Scrub the perimeter of the cover and side flaps. Rinse clean with water.
E. Rinse off underside of cover with water only (no soap) and wipe clean with a dry rag.
F. Use *Cover Cleaner* to condition the top of the cover after cleaning.

Cushioned Headrest Care

To increase the life of your cushioned headrest, remove and replace them with care only when necessary.

Remove Cushioned Headrest

Slip your fingers under each end of the interior cushioned headrest part and gently pull straight towards you. Damage caused to attachments due to improper removal is not covered under warranty. Pillows and attachments are warranted to be free of defects at delivery only.

DuraWood Care

Clean the exterior of the spa with a mild soap and water solution. Cleaners that contain alcohol or high levels of solvents, along with Acetone, Nitrobenzene, and Cyclohexanol, can dissolve and discolor the DuraWood exterior.

Excess Debris

Grit and debris tracked into the spa should be removed with a spa vacuum.

Water Line

To avoid buildup of oils and lotions at the water line, clean the interior when needed. We suggest the *Glove Sponge* to clean without scratching.
NOTE: Do not use the same brush or sponge to clean the exterior of the spa and the interior of the spa. Soap and other product residue used on the outside of the spa can cause foaming of the spa water and scratches to the spa surface if used on the inside of the spa.

Light Bulb Replacement:

A. Turn off the power to the spa.
B. Remove the equipment area door to find the light access. (See EQUIPMENT DIAGRAM.)
C. Remove the lamp socket from the back of the light assembly by turning counterclockwise and pulling at the same time.
D. Gently pull the bulb out of the lamp socket and replace it with a 6 watt bulb only (GE #918) available from your authorized Marquis Spas® dealer.
E. Install the lamp socket back into the light assembly and replace door.

SUSPENDED USE OR WINTERIZING THE SPA

If you decide to discontinue the use of your spa for any extended period of time, we suggest you follow the steps below.

NOTE: During long periods of inactivity, damage can occur to equipment from condensation within the equipment compartment. Failure to follow these instructions during freezing conditions will result in cracked fitting(s) and glue joints, and other damage.

1. Turn off the power to the spa.
2. Drain the spa. (See DRAINING AND REFILLING THE SPA.)
3. Remove all residual water from the seating and footwell. If necessary, bail out the remaining water then dry the spa with towels. A wet/dry vacuum is recommended for best results.
4. Using the wet/dry vacuum, place vacuum nozzle over each jet nozzle to remove water from plumbing lines, starting with the highest jet and finishing with the lowest jet.

NOTE: The spa is equipped with a Tri-Zone or PowerShift control which is used to divert water between different jet zones. The valve must be "open" to the particular jets you are vacuuming.

5. Unscrew the pump plug(s) from the pump(s). (See STARTING YOUR SPA.)
6. Again, using the wet/dry vacuum, place nozzle over the exposed pump opening(s) to remove excess water. The pump(s) should be removed from the spa and stored in a climate-controlled room.
7. Clean the spa interior.
8. Clean the filter cartridges.
9. Reinstall the spa cover and lock in place.

VACATION CARE INSTRUCTIONS

Short time periods: 3-5 days

1. Adjust the pH (see WATER CARE).
2. Sanitize the water by following the shock procedures (See WATER CARE).
3. Lock your spa cover in place with cover locks.
4. Upon return, shock sanitize water.

Long time periods: 5-14 days

1. One day before leaving, set the temperature to its lowest level (approximately 27˚ C).
2. Adjust pH as needed.
3. Shock sanitize water.
4. Upon return, shock sanitize water.
5. Return temperature to original setting.
6. Test water chemistry and adjust as necessary.

OWNER'S PROTECTION PLAN

MARQUIS SPAS® LIMITED WARRANTY

What the Marquis Corp. Limited Warranty Covers

Marquis Corp. warrants that our products will be free from defects in materials and workmanship for the term set forth exclusively in this warranty. Accessories purchased from Marquis Corp. or a Marquis Corp. authorized Marquis Spas® dealer and added to the spa after manufacture of the spa are not covered under this warranty but may have other warranties. Refer to owner's manual for proper use, maintenance and installation of your spa. The Marquis Spas® Limited Warranty, provided by this Owner's Protection Plan, is made only to the original purchaser of the spa and is not transferable.

STRUCTURE: The fiber glass structure is warranted for 10 years not to leak. Fittings and attachments are not included.

SURFACE: The acrylic surface is warranted for seven years against blisters, cracks and delamination.

PLUMBING: Water loss from plumbing and fittings is warranted for five years. Gaskets and seals are not included.

EQUIPMENT: Electronic equipment is warranted against defects in materials and workmanship for five years. Equipment includes equipment packs, PC boards, pumps, control panels, heater and heat sensors.

EXTERIOR: The synthetic skirt and DuraBase exterior are warranted against cracking and peeling for five years.

COMPONENTS: The ozonator and infra red sensors are warranted against defects in material and workmanship for two years.

PARTS: LED lights, remote controls, valves, spa cover, stereo components, jet inserts, inline sanitation system and overlays are warranted for one year. These parts do not qualify for labor coverage under this warranty.

Fuses, non-LED lights, wood exterior, filter, filter lid, cushioned headrests, chemical cartridge holders and other items not specifically mentioned in this warranty are warranted to be free from defects in materials and workmanship at time of delivery. These parts do not qualify for labor coverage under this warranty.

Term of the Marquis Corp. Limited Warranty

The term of your warranty begins on the date the product is sold to you and continues for the term described in this warranty for each component.

What You Should Do if You Experience a Problem

Unless otherwise designated in writing by Marquis Corp., Marquis Corp. or its agent are the only parties authorized to perform warranty service on Marquis Corp. spas. Upon experiencing a problem, please contact your authorized Marquis Spas® dealer.

You will be asked to provide the following information when requesting warranty service: your name, address and contact information; serial number; a description of your spa and a description of the problem. You may be required to provide proof of purchase of your spa prior to receiving warranty service.

What Marquis Corp. Will Do in the Event of a Problem

Marquis Corp. agrees to repair any plumbing or surface defects and to repair or furnish a replacement for any factory-installed component covered under this warranty which, upon test and examination by Marquis Corp., proves to have manufacturing defects. All materials for examination must be returned to Marquis Corp. freight prepaid.

Marquis Corp. will provide parts and labor (according to predetermined schedule) at no charge to repair or replace components that fail due to manufacturing defects. Responding authorized Marquis Spas® dealer may charge additional service and travel fees.

In the event that Marquis Corp. or its agent determines that your problem can be addressed by providing a replacement part to you for installation in your spa, a replacement part will be provided to you at no charge when you return the defective part. All replacement parts assume the original warranty status of the spa into which they are installed, including time remaining on warranty, and have no separate or independent warranty of any kind.

To facilitate repairs, Marquis Corp. or its agent may require access to spa equipment. It is your responsibility to provide unencumbered access.

What the Marquis Corp. Limited Warranty Does Not Cover

No warranty will apply to any spa that has been (i) modified, altered or adapted without Marquis Corp.'s written consent; (ii) maltreated or used in a manner other than in accordance with the spa Owner's Manual; (iii) repaired by any third party not authorized by Marquis Corp.; (iv) improperly installed by any party; (v) used with equipment not covered by this warranty, to the extent that problems are attributable to such use; (vi) relocated to the extent that problems are attributable to the relocation; and (vii) located on any support surface other than specified in the spa printed instructions. Refer to instructions in the owner's manual for proper use, maintenance and installation of your spa.

Other items not included in this warranty are freight expenses; labor and material cost associated with removal and or replacement of the spa; damage to or fading of the spa surface and staining of the spa surface or equipment caused by impact, scratching, abrasive or corrosive cleaners; damage due to extreme water temperatures outside the range of 0˚C to 49˚C even if the damage was the result of a covered failure; or damage to the spa surface or equipment caused by acts of nature, including wind and power surges. Damage to the spa surface and fittings caused by leaving the spa uncovered and empty of water with direct exposure to sunlight may cause solar heat distress and also invalidates this warranty.

Other costs not associated with the direct repair of the spa, such as phone charges and missed work are not included in this warranty. In the event that the Marquis Corp. serial number tag on the spa has been removed or tampered with, the warranty will be void. Customer may not dismantle spas, and any attempt to dismantle systems, other than described herein, constitutes a modification or alteration of the spa which voids the applicable warranty.

Limitations

Your sole and exclusive remedy and Marquis Corp.'s entire liability in connection with manufacture and sales of its spa products is repair or replacement (at Marquis' option) of a defective part, as expressed in the limited warranty. Any other express or implied representation or warranty, including the implied warranties of merchantability and of fitness for a particular purpose as well as non-infringement, is excluded to the maximum extent permitted by law.

Except as may be required by applicable law, Marquis Corp. shall not be liable for injury, loss, or damage to person or property, however arising, in connection with manufacture or sale of its spa products. This includes indirect, punitive, special, incidental, or consequential damages (including but not limited to loss of use) whether the claim for such injury, loss, or damage is based on breach of contract, breach of warranty, or tort, even if Marquis Corp. has previously been advised of the possibility of such damages.

This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from country to country. For example, some countries restrict limitations on implied warranties or on some forms of damages or types of loss or injury.

©Copyright Marquis Corp. 10/2007

MARQUIS SPAS.

MARQUIS CORP.
596 HOFFMAN ROAD
INDEPENDENCE, OR 97351

WWW.MARQUISSPAS.COM

Marquis is a registered trademark of Marquis Corp. Marquis reserves the rights to make product modifications and enhancements.
©Copyright 10/2007, 710-6228
U.S.A.